

ᆸ

Nco I

RNTFSLC

TICTICCGCCGCAAAAGATCCTCCCAGAAGAGACCTTTCAGTAGTACTTAGACTGAGGAGTTTACATTACCAGTGACGCAGATTTTCTCAGGAGGACTACCAGCCTAACTTACGATA

24

 \Box

H G

G Fr

S

R F P C A P L R K S O

G

I L

G

പ ഗ T N വ 二 ഗ ڻ ص ഗ

2/33 \Box Z ц ഗ ᅜᄀ വ Œ လ > ⊱ Ċ Д ഥ 0

AGACAAGGTTACGCCCTCTGTCAATCGTAGCCTTTTTAACCTAGATTTGGTTCCAGGTAAGGAGGTGGGCCGTCTCCCGTTTCTTATATACTGTATCTAGGTTCGAACTGTCCGAAAGCA

ப ڻ ت വ Д × G × G >

G 0 വ

FIG. 2-2 FIG. 2-3 FIG. 2-4 FIG. 2-1

⊢ Σ > \Box Ø Z വ \bowtie 3 z ᄄ G Xho I Nco I W A A Ø Д 3 口 മ

വ \Box × Z Ċ വ വ E О Σ 召 Н × > 24 ഗ G ᆵ വ Д Д വ G \Box Ø

GTTCĄAGCAÇCAGGTGAACTCCCAȚATAAȚGGCAȚATACȚATGAȚCCTCÇCGAGGAGGAGGAGAAGTȚTCTAAAAATCÇTCAGÇCAAAGAGACÇAAAAȚCACTTAGAGTC CAAGTTCGTGGTCCACTTGAGGGTĂTATĂCCGTĂTATGĂTACTĂGGAGGGCTCCTCCTCTTCAȚACACĂAGTTŤTTAGGAGTCGGTTTTTAGTGAAGCCTĂAATACTCAG 3/33 വ ĿП × Д 24 × P 0 P Hind III > × ഥ ഥ 띠 Q Y Н ഗ Z 四 G Ø

CACCTIGGAATGAGTAGTACCACCAGTAATTAACACATATGCCAACTTIAGAGATGATGTTCCTCGCATCAAAAAGCTTGGCTACAATGCTGTTGAGCTGATGGTGTTGA GTGCAACCTTACTCATCATGCCTCGGTCATTAATTGTGTATACGGTTGAATCTCTACTACAAGGAGGAGGAGTATTTTGCAACGATATGGACAAGTCGAGTACCGATAAGTTTT 0 z Ġ П × × α Д \Box Ω 24 ഥ Y Z ы ഗ വ Ø, > Ч വ × ᆸ \Box \Box വ ₽ O [] ĸ വ വ Ø ď \succ ᄄ z Nsi I > Ċ ഥ ഗ Ø

CAAGAGTACCTATAACAAGTATCGGTACGTAGTTGTTATGCAACCTACCGACTTATACAAACTACCATGCCTACCAGTGAAGTGAAAGTGAGACCTGGTGCCCCAGTAGTAACCTACCACTACACC 3 Д Ċ \succ c \Box Ġ 또 N ᆸ C \Box Z Ø 二 ഗ

CTGAGAGCGGAAAAGTTGATACCCTCGACCTCCAAGATTTCCAAAGAAGTTTATGTTCCACCACCAACCTACTCAAACTACCCAAGTCTAAACTACCCCAAGTCTAAACTACCCCACTGAAGTTAC

[±] \Box 口 3 ⊢ Гъ ப > Ġ ⋈

CTCTTCCCAGAGGCTGTCACCATTGGTGAAGATGTTAGTGGGAATGCCAAÇAGTTTGCATTCCGGTTGAAGATGGTGGTGGTTGATTATCGTCTCCACATGGCTGTTGCTAAA GAGAAGGGTCTCCGACAGTGGTAACCACTTCTACAATCACCTTACGGTTGTCAAGGCCAACTTCTACCACCACCAACCGAAACTAATAGCAGGGGTGTACCGACAACGACTATTT TACATGTGGGTAGTACCTAACGTCCATCTAAAGTGGCCGTTGATGTTACTTATGAAACCTATACGTTGACTACGACCAACTAGACTACGACAACTTACTAAGTACCA <u>ATGTACACCCATCATGGATTGCAGGTAGATTTCAÇCGGCAACTAÇAATGAATACTTTGGATATGÇAACTGATGTAGATGCTGTGTGTTTATCTGATGCTGTTGAATGATATGATTÇATGG</u> DAVVYL \Box z Ċ പ × Y V K ы 24 G Ċ Н Д ഥ Ω Ö

acccaactetaataagtettetetetetaacettitaacccactgtaacatgtatacgactggttgtecgccaccaaccttiteacaagaatacgactiteagtactggt <u>TGGGŢTGAGĄTTATŢCAGAĄGAGGATGAĄGATTĢGAAAĄTGGGŢGACAŢTGTAÇATAŢGCTGAÇCAACĄGGCGĢTGGTŢGGAAĄAGTGŢGTTTÇTTATĢCTGAĄAGTCĄTGACÇAGGCC</u> _ გ E K C L M 召 ഷ Z E □ G D I V H M ⋈ M 0 പ്പ

4/33 α \Box Д ⊏ വ ഷ മ്പ ď × ഥ ⊠ × Ω Σ ᆸ ≥ Ø Ç

ĄGGCŢTATTĄCCATGGGCTŢAGGCGGAGAĄGGATĄTTTGĄATTTŢATGGĄAAATGAATTŢGGACĄTCCTGAGTGGATTGĄTTTŢCCAAGĄGGGGĄTCGAÇATCTĢCCCAĄTGGTĄAAGTĄ 召 G EcoR V വ G Гт ഥ Z Ċ ᄄ 口 Ö 口 G

TAAGGTCCCTTGTTGGTCAATACTATTTACGGCAGCATCTAAACTAGATCCACTACGTCTGATAGATTCTATAGTACCTTACGTTCTAAAACTAGTCGTTGTAGAACTTCTTT <u>ATTCÇAGGGAACAAÇCACAĞTTATÇATAAATGCCĞTCGTAGATTTGATCTAGGTÇATGCAGACTATCTAAGATAŢCATGÇAATGÇAAGAÇTTTGATCAGÇCAATGCAACATCTTÇAAGAA</u> H A D Y L R L G D О ᄄ 24 œ ں

GCCTATGCTTTCATGACTTCTGAGGACTATATATCAÇGGAAGGATGAAGGAGATCGATCATTGTCTTTGAGAGGGGAAACÇTTGTTTTTGTATTCAACTTTCATTGGACTAACAGC ഷ [±] [IL. RIIV G D ß Н

ATAAGTCTAATGGCTCAACCGACGAAGTTCAGTCCTTTCATGTTCTAACAAACCTGAGCCTACTACCGAACAAACCTCCGAAGTTGTCCGAATCAGTACGGCTCGTGAAGTGGAAA TATTÇAGATȚACCGĄGTTGGCTTCAAGTCAGGAAAGȚACAAGATTGȚTTTGGACTCGGATGATGGTGTTTTGGAGGCTTTCAACAGGCTTAGTCATGATGCGGAGCACTTC ഗ ധ 山 \succ ഗ G

Hinc II BamH I

GTGAAACCAGCCTCCGGCTGAGATAGATATTTAGTAAGAGGATCCCCTAAAGCAGGAATGGTTAACCTGTGCATCGCATTGAACGACGTATATTGAGACTTGAATTGATTTGCTGCTCA

Ssp I

Nsi I Nde I

GGACACAGAATATTAATTCCAAGGCTCAAGGATACACGCCATAATGCATGATCATATGAAGCTCCCCAACTTGTAAATCATTTAGCAAGCTGCGTGCACTCTGTAAATTATATG CCTGTGTCTTATAATTAAGGTTCCGAGTTCCGTCTCTATGCGGTATTACGTACTAGTATACTTTCGAGGGGTTGAACATTTAGTAAATCGTTCGACGCACGTGAGACATTTAATATATA

TAGTĄCTTTGGCAAGTCACGTTATTATGGĄTACCATGGAĮGTCCGCTAGGAAAATTTTGTGTAŢACGCCTACTAGGATŢTTTAAATCTCGCATGTTCCACATAAAGTGGTGTTGAATG ATCATGAAACCGTTCAGTGCAATAATACCTATGGTACCTACAGGCGATCCTTTTTAAAACACATATGCGGATGATCCTAAAAATTTAGAGCGTACAAGGTGTATTTCACCACCAACTTAA

Xmn I

5/33

FIG. 2-4

<u>-</u> 50	TO DO
	CCATG CCATG CCATG
110	TACCGGCTT(TACCGGCTT(TACCGGCTT(
100	AATCTCAATC AATCTCAATC AATCTCAATC
0-6	CCACTICAGEA CCACTIATGCA CCACTICTGCA
0.8	TCCTTGTGCT TCCTTGTGCT TCCTTGTGCT
7.0	ATGGGACACTACACCATATCAGGAATACGTTTTCCTTGTGCTCCACTCGGCAAATCTCAATCTACCGGCTTCCATGG ATGGGACACTACACCATATCAGGAATACGTTTTCCTTGTGCTCCACTMTGCAAATCTCAATCTACCGGCTTCCATGG ATGGGACACTACACCATATCAGGAATACGTTTTCCTTGTGCTCCACTCTGCAAATCTACCGGCTTCCATGG
0-9	ACCATATCAG ACCATATCAG ACCATATCAG
20	GGACACTAC GGGACACTAC GGGACACTAC
40	
3,0	TCTAACTTC TCTAACTTC
20	TCACACTCTC TCACACTCTC
10	TTAGTTGCGTCAGTTCTCACACTCTCTTAACTTCTCAGCGAAA TTAGTTGCGTCAGTTCTCACACTCTCTCTAACTTCTCAGCGAAA TTAGTTGCGTCAGTTCTCACACTCTCTTAACTTCTCAGCGAAA
	TTAGI TTAGI TTAGI

GGATGATAAGATTGTTGAAGATGAAGTAAATAAAGAATCTGTTCCAATGCGGGAGACAGTTAGCATCAGAAAAATTGGATCTAAACCAAGGTCCATTCCTCCACCCGGCAGAGGCCAAAG GGATGATAAGATTGTTGAAGATGAAGTAAATAAAGAATCTGTTCCAATGCGGGAGACAGTTAGCATCAGAAAAATTGGATCTAAACCAAGGTCCATTCCTCCACCCGGCAGAGGCAAAG GGATGATAAGATTGTTGAAGATGAAGTAAATAAAGAATCTGTTCCAATGCGGGAGACAGTTAGCATCAGAAAAATTGGATCTAAACCAAGGTCCATTCCTCCACCCGGCAGGGCCAAAG 365 361

ACAGTACAAAAGACTCCGAGAAAATTGACAAGTATGAAGGTAGTCTGGATGCATTTTCTCGTGGCTATGAAAAGTTTGGTTTTCTCACGCAGTGAAAACAGGAATAACTTATAGAGAGTG ACAGTACAAAAGACTCCGAGAAGAAATTGACAAGTATGAAGGTGGTCTGGATGCATTTTTCTCGTGGCTATGAAAAGTTTGGTTTTCTCACGCAGTGAAACAGGAATAACTTATAGAGAGTG **ACAGTACAAAAGACTCCGAGAAGAAATTGACAAGTATGAAGGTAGTCTGGATGCATTTTCTCGTGGCTATGAAAAGTTTGGTTTCTCACGCAGTGAAACAGGAATAACTTATAGAGAGTG**

ATATAATGGCATATACTATGATCCTCCCGAGGAGGAGGAGTATGTGTTCAAAAATCCTCAGCCAAAGAGACCCAAAATCACTTCGGATTTATGAGTCGCACGTTGGAATGAGTACGGA ATATAATGGCATATACTATGATCCTCCCGAGGAGGAAGTATGTGTTCAAAAATCCTCAGCCAAAGAGACCAAAAATCACTTCGGATTTATGAGTCGCACGTTGGAATGAGTAGGA ATATAATGGCATATACTATGATCCTCCCGAGGAGGAGGAGGAGTATGTGTTCAAAAATCCTCAGCCAAAGAGACCAAAATCACTTCGGATTTATGAGTCGCACGTTGGAATGAGTAGTACGGA 905 901

3-2 FIG. FIG. 3-3 3-1

	130	140	150	160	170	180	
TGATC OGATC TGATC	GAAGGACCTCC Geaggacctcc GAAGGACCTCC	TCTTGCCTTT TCTTGCCTTT TCTTGCCTTT	CCTTCAACT	"TCAAGAAGG" "TCAAGAAGGI	GGCGTTTTCT GGCGTTTTCT GGCGTTTTCT	PGATCGAAGGACCTCCTCTTTGCCTTTCCAACTTCAAGAAGGCGGCGTTTTTCTAGGAG ssbe2con. s BCATCGEAGGACCTCCTCTTTGCCTTTCCTTCAACATCAAGAAGGAGGGGGCGTTTTCTAGGAG 20con. seg PGATCGAAGGACCTCCTCTTGCCTTTCCTTCAAGAAGGCGGCGTTTTCTAGGAG 35con. seg	seg G
	310	320	330	340	350	360	
AGCCC	CTGGCACAGTT CTGGCACAGTT	TCAGAAGAAT TCAGAAGAAT	CCCAGGTGC	TTACTGATG1	TGAGAGTCTC	AGCCCCTGGCACAGTTTCAGAAGAATCCCAGGTGCTTACTGATGTTGAGAGTCTCATTAT csbe2con. seq	seg

AGCCCCTGGCACAGTTTCAGAAGAATCCCAGGTGCTTACTGATGTTGAGAGTCTCATTAT 35con. seq $5\dot{1}0$

AATATATGACATAGATCCAAGCTTGACAGGCTTTCGTCAACACCTTAGATTACCGGTATTC csbe2con. seq AATATATGACATAGATCCAAGCTTGACAGGCTTTCGTCAACACCTAGATTACCGGTATTC 20con. seq AATATATGACATAGATCCAAGCTTGACAGGCTTTCGTCAACACCTAGATTACCGGTATTC 35con. seq

GGCACCAGGAGCTACGTGGGCTGCATTGATTGGAGATTTCAATAACTGGAATCCTAATGC csbe2con. seq GGCACCAGGAGCTACGTGGGCTGCATTGATTGGAGATTTCAATAACTGGAATCCTAATGC 20con. seq GGCACCAGGAGCTACGTGGGCTGCATTGATTGGAGATTTCAATAACTGGAATCCTAATGC 35con. seq

CAACAAAGATTCTATTCCTGCTTGGATCAAGTTCTCAGTTCAAGCACCAGGTGAACTCCC csbe2con. seq CAACAAAGATTCTATTCCTGCTTGGATCAAGTTCTCAGTTCAAGCACCAGGTGAACTCCC 1805 CAACAAAGATTCTATTCCTGCTTGGATCAAGTTC©CAGTTCAAGCACCAGGTGAACTCCC 35con. seq

GCCAGTAATTAACACATATGCCAACTTTAGAGATGATGTGCTTCCTCGCATCAAAAAGCT csbe2con. seq GCCAGTAATTAACACATATGCCAACTTTAGAGATGATGTGCTTCCTCGCATCAAAAAGCT 20con. seq GCCAGTAATTAACACATATGCCAACTTTAGAGATGATGTGCCTTCCTCGCATCAAAAAGCT 35con. seq

11,20 11,30 11,40 11,50 11,60 11,70 11,90 11,90 AGCATTCATATTATGCTAGTTTTGGGTATCACGTCACAAACTTTTATGCAGCTAGCCGATTTGGAACTCCTG AGCATTCATATTATGCTAGTTTTTGGGTATCACGTCACAAACTTTTATGCAGCTAGCCAGTTTGGAACTCCTG AGCATTCATATTATGCTAGTTTTTGGGTATCACGTCACAAACTTTTATGCAGCTAGCCAATTTGGAACTCCTG	13/0 13/10 13/20 13/40 13/50 13/60 13/70 13/70 13/60 13/70 13/70 13/60 13/70 13/70 13/60 13/70 1	1450 1460 1470 1480 1490 150 1510 1520 1530 1540 1550 1524 1550 1524 1550 1524 1550 1550 1550 1550 1550 1550 1550 155	1630 1640 1650 1660 1670 1670 1680 1690 1700 1710 1730 1730 1720 1730 1730 1740 1750 1750 1730 1730 1730 1751 1625 16GTGAAGATGTTAGATTTGCATTGCATTGCATTGCATTGC	1810 1820 1890 190 1910 1910 1910 1910 1910 1910	1990 2000 2010 2020 2030 2090 2090 2090 2090 2090 209
1170 CAGCTAGCAG CAGCTAGCAG	1350 ATCATTGGATA ATCATTGGATA	15,30 ATGAATACTT ATGAATACTT	17,10 CTGTTGCTGA CTGTTGCTGA CTGTTGCTGA	1890 IGTATGACTTC IGTATGACTTC	2070 CAMTGGTAAA CAGTGGTAAA
1160 AACTTTTATG	1340 CCACGGGTCI CCACGGGGTCI	1520 GGCAACTACA GGCAACTACA GGCAACTACA	1700 CTCCACATGGC CTCCACATGGC CTCCACATGGC	18'80 GACAAGGATAT GACAAGGATAT GACAAGGATAT	2060 CHACATCTTCC
1150 TCACGTCACA TCACGTCACA	13,30 TCACTCTGGA TCACTCTGGA	1510 AGATTTTACC AGATTTTACC AGATTTTTACC	1690 TGATTATCGT TGATTATCGT TGATTATCGT	1870 TTGGCTGATG TTGGCTGATG	20'50 AAGAGGGGATG AAGAGGTGATG AAGAGGTGATG
1140 AGTTTTGGGTA AGTTTTGGGTA AGTTTTGGGTA	13,20 GTCACTACTT GGTCACTACTT	15,00 GATTGCAGGT GATTGCAGGT,	1680 CTCTTGCCTT CTCTTGCCTT	18,60 CTATTGCATT CTATTGCATT	2040 TTGATTTTCC? TTGATTTTCC?
1130 TATTATGCTA TRATTATGCTA TATTATGCTA	1310 GGTACGGATG GGTACGGATG	1490 ACCCATCATG ACCCATCATG ACCCATCATG	1670 GAAGATGGTG GAAGATGGTG GAAGATGGTG	1850 GGTGACAAAA GGTGACAAAAC	20 30 CONGRAGIGGAT CCCGAGIGGAT
1120 VAGAGCATTCA VAGAGCATTCA	13'00 VPATGTTTGAT VTATGTTTGAT VPATGTTTGAT	14 80 AATGATCTAC. AATGATGTAC.	1660 CATTCCGGTT CATTCCGGTTC CATTCCGGTTC	1840 GGCCCTTGTT GGCCCTTGTT GGCCCTTGTTT	2020 ATTTGGACAR ATTTGGACACC
1110 ATGGCTATTCA ATGGCTATTCA ATGGCTATTCA	1290 BATGGGCTGAA BATGGGCTGAA	1470 GGGTGACTTC GGGTGACTTC GGGTGACTTC	1650 CAACAGTTTG CAACAGTTTG CAACAGTTTG	18 [†] 30 GTCATGACCA GTCATGACCA GTCATGACCA	2010 TGGGAAATGAA TGGGAAATGAA
1100 TGTTCAGCTCA TGTTCAGCTCA	12'80 FAATACGTTGG FAATACGTTGG	1460 AGATTTGATG AGATTTGATG AGATTTGATG	1640 AGTGGAATGC AGTGGAATGC AGTGGAATGC	18,20 TATGCTGAAA TATGCTGAAA TATGCTGAAA	2000 TTGAATTTTA TTGAATTTTA TTGAATTTTA
1090 11,10 1164 TGGCTACAATGCTGTTCAGCTCATGGCTATTCAAG 1085 TGGCTACAATGCTGTTCAGCTCATGGCTATTCAAG 1081 TGGCTACAATGCTGTTCAGCTCATGGCTATTCAAG	12,10 12,80 12,90 13.44 CCATGCATCAACTAATACGTTGGATGGGCTGAATA. 12.65 CCATGCATCAACTAATACGTTGGATGGGCTGAATA. 12.61 CCATGCATCAACTAATACGTTGGATGGGCTGAATA.	1450 TTGATGGGTTC TTGATGGGTTC TTGATGGGTTC	1630 1640 1650 TGGTGAAGATGTTAGTGGAATGCCAACAGTTTGCA TGGTGAAGATGTTAGTGGAATGCCAACAGTTTGCA TGGTGAAGATGTTAGTGGAATGCCAACAGTTTGCA	1820 1830 1884 AAAGTGTGTTTCTTATGCTGAAAGTCATGACCAGG 1805 AAAGTGTGTTTCTTATGCTGAAAGTCATGACCAGG 1801 AAAGTGTGTTTCTTATGCTGAAAGTCATGACCAGG	1990 BAGAAGGATATT BAGAAGGATATT BAGAAGGATATT
1164 TG 1085 TG 1081 TG	1344 CC 1265 CC 1261 CC	1524 GT 1445 GT 1441 GT	1704 TG 1625 TG(1621 TG(1884 AAI 1805 AAI 1801 AAA	2064 <u>CGC</u> 1985 CGC 1981 CGC

FIG. 3-3

2244 GCAAGAGTTTGATCAGGCAATGCAACATCTTGAAGAAGCCTATGGTTTCATGACTTCTGAGCA 2165 GCAAGAGTTTGATGACTTCTGAGCAA 2165 GCAAGAGTTTGATGATTCAGAGCAATTCAGCAATCTTGAAGAAGCCTATGGTTTCATGACTTCTGAGCAA 2161 GCAAGAGTTTGATGATTCTGAGCAT

	csbe2con. seq 20con. seq 35con. seq	seg seg seg	seg seg seg	on. seg seg seg	80 csbe2con. seq 1805 35con. seq	on, seg seg seg
0.0	csbe2c 20con 35con	csbe2c 20con. 35con.	csbe2c 20con. 35con.	0 csbe2c 20con. 35con.	0 csbe2c 1805 35con.	o csbe2c 20con. 35con.
1260	TCATAG TCATAG TCATAG	1440 GTACAA C GTACAA 2 GTACAA 3	1620 CACCAT C CACCAT 2 CACCAT 3	1800 GTTGGA C GTTGGA 2 GTTGGA 3	1980 Trage carrage 1 Arrage 1	2160 FGGAAT C FGGAAT 2 FGGAAT 3
1250	TGGATATTGT TGGATATTGT TGGATATTGT	1430 GGTTGGATGA GGTTGGATGA GGTTGGATGA	1610 CAGAGGCTGT CAGAGGCTGT CAGAGGCTGT	1790 ACAGGCGGTG ACAGGCGGTGG ACAGGCGGTGG	1970 TTACCATGGG TTACCATGGG	21,50 PRAGATATCAT TGAGATATCAT TGAGATATCAT
1240	CTTGTTCTCA CTTGTTCTCA CTTGTTCTMA	1420 MCAAGGTGGT GCAAGGTGGT	1600 GGTCTCTTCC GGTCTCTTCC	1780 ATGCTGACCA ATGCTGACCA	1960 ATCAGGCTTA ATCAGGCTTA ATCAGGCTTA	2140 CCACACATATC TCAAAGCETC
1230	AGTTAGGTCTT AGTTAGGTCTT AGTTAGGTCTT	1390 140 1410 1420 1430 1440 GGGAGGTTCTAAAGGTGCAAGGTGGTGGTTGGATGAGTACAA CSDe2con. GGGAGGTTCTAAAGGTTCTTTCAAATGCAAGGTGGTGGTTGGATGATACAA 20con. sec	15,70 15,80 15,90 16,00 16,10 16,20 ATTGREARCTGTTGAATGATACATGATTCATGTCTTCCCAGAGGCTGTCACCAT csbe2con. seg ATTTGATGCTGTTGAATGATATGATTCATGGTCTCTTCCCAGAGGCTGTCACCAT 20con. seg ATTTGATGCTGTTGAATGATATGATTCATGGTCTCTTCCCAGAGGCTGTCACCAT 35con. seg	1750 17,60 17,70 17,80 17,90 18,00 AAGATTGGAAAATGGGTGACATTGTACATATGCTGACCAACAGGCGGTGGTTGGA CSDe2con. s AAGATTGGAAAATGGGTGACATTGTACATATGCTGACCAACAGGCGGTGGTTGGA 20con. seq AAGATTGGAAAATGGGTGACATTGTACATATGCTGACCAACAGGCGGTGGTTGGA 35con. seq	1950 GCACAAAATG GCACAAAATG	2130 VTCTAGG IG ATI VTCTAGGCAATI VTCTAGGCAATI
1220	AAAGCTCACG AAAGCTCACG AAAGCTCACG	1400 CTAAGGTTTC CTAAGGTTTC	1580 CTGTTGAATG CTGTTGAATG	1760 AAAATGGGTG? AAAATGGGTG? AAAATGGGTG?	1940 3GAMTAGCATT 3GAGTAGCATT	2120 CGTAGMTTTGA CGTAGGTTTGA
1210	OCTAGTAGAT TCTAATAGAT TCTAATAGAT	1390 CTGGGAGGTT CTGGGAGGTT CTGGGAGGTT	1570 TTATOTGATG TTATTTGATG	17,50 TGAAGATTGG, TGAAGATTGG,	1930 PATAGATCGT PATAGATCGTC	2110 PAAATGCCG
1200	ATGATTTAAAGTCOCTACTAGTAAAGCTCACGAGTTAGGTCTTCTTGTTCTCATGGATATTGTTCATAGATTGTTCATAGATTGTTCATAGATTAAAGTCTCTTAATAGATAAAGCTCACGAGTTAGGTCTTTTTTTT	13,80 TCAACTATGGGAGCT TCAACTATGGGAGCT TCAACTATGGGAGCT	15,60 TAGATGCTGTGGTTTT TAGATGCTGTGGTTTT TAGATGCTGTGGTTTT	1740 TTCAGAAGAGAGATGI TTCAGAAGAGAGATGI	1920 1930 1940 1950 1960 198 CATCTACTCCTCTTATAGATCGTGGAATAGCATTGCACAAAATGATCAGGCTTATTACCATGGGATTAGG CATCTACTCCTCTQATAGATCGTGGAGTAGCATTGCACAAAATGATCAGGCTTATTACCATGGGATTAGG CATCTACTCCTCTTATAGATCGTGGAGTAGCATTGCACAAAATGATCAGGCTTATTACCATGGGATTAGG	210 2140 2160 ACCACAGTTATGATAAATGCCGTCGTAGATTTGATCTAGGTGATGTAGTAGTATCTTAGGTATCATGGAAT csbe2con. 8 ATTACAGTTATGATAAATGCCGGCGTAGGTTTGATCTAGGCAATTCAAAGCGTCTGAGATATCATGGAAT 20con. seq

csbe2con. seq 20con. seq 35con. seq

Nco I

ĠAGAĠATTGAAGA???GCTTTACCĊTGTGATGTGGTATAĠTCCTTATGCAAAGĠAACAĊGAGGTGAGAĊGT??AGAGTTAGATĠGCCGAAGGTACCGATAGCCTCCTGGAGGAGAACGĠ <u>CTCTÇTAACȚTCTCĄGCGAĄATGGGACACȚACACÇATATÇAGGAĄTACGȚTTTCÇTTGTĢCTCCĄCTCTĢCAAȚCTCAĄTCTAÇCGGCȚTCCAȚGGCTATCGGĄGGACÇTCCTÇTTGC</u> G F H G RFPCAPLCKSOST H G

SNVMVTA S 田 S G K S S SRRVF

<u>TTGAĄTGCTĄTTCTŢCTTCĄACAGĄTCAAŢTGGAĄGCCCCŢTGGCĄCAGTŢTCAGĄAGAAŢCCCAĢGTGCŢTACTĢATGTŢGAGAĢTCTCĄTTATĢGATGĄTAAGĄTTGTŢGAAGĄTGAAG</u> MDD H Œ > O L 0 ഥ ⊱ S പ T D O

TAAATAAAGAATCTGTTCCAATGCGGGAGACAGTTAGCATCAGAAAAATTGGATCTAAAÇCAAGGTCCATTCCTCCACCGGGGGGGGGAAAAATATATGACATAGATCCAAGCTTGA ATTTATTTCTTAGACAAGGTTACGCCCTCTGTCAATCGTAGTCTTTTAACCTAGATTTGGTTCCAGGTAAGGAGGTGGGCCGTCTCCCGTTTCTTATATACTGTATCTAGGTTCGAACT 10/33 G O R ധ പ Ч လ α വ വ 召 Δ 四

ĠTCCĠAAAGĊAGTTĠTGGATCTAATGGCCATAAGTGTTTTTCTGAĠGCTCTCCTTTAACTĠTTCAŤACTTĊCATCAGACCŤACGTAAAAAĠĠGCACĊGATAĊTTTTĊAAACĊAAAĠĀ E I O K Y Y S O Y K

N A Z 3 Ø

FIG. 4-1 FIG. 4-3 FIG. 4-4

FIG. 4-1

GTGTCTGGGÄGATCTTTTGCCGAATAATGCAGATGGTTCACCACCAATTCCCCATGGTTCTCGAGTAAAGATACGCATGGATACTCCATCTGGAACAAGATTCTATTCCTGCTTGGA TCAAGTTCTÇAGTTÇAAGCACCAGGTGAAÇTCCCATATAATGGCATATAÇTATGATCCTÇCCGAGGAGGAGGAGGAGTATGTTCAAAAATÇCTCAGCCAAAGAGAGACCAAATCACTTCGGA CACAGACCCTCTAGAAAACGGCTTATTACGTCTACCAAGTGGTGGTGGTTAAGGGGGTACCAAGAGCTCATTTCTATGCGTACCTATGAGGTAGACCGTTGTTTCTAAGATAAGGACGAACCT AGTICAAGAGTCAAGITCGTGGTCCACTTGAGGGTATATTACCGTATATGATACTAGGAGGGCTCCTCCTTCATACACAAGTTTTTAGGAGTCGGTTTCTCTGGTTTTAGTGAAGCCT N C ഗ Д Д G NA z Д.

11/18 AAATACTCAGCGTGCAACCTTACTCATCATGCCTCGGTCATTAATTGTGTATACGGTTGAAATCTCTACTACAAGGAGGGGGTTTTTTCGAACCGATGTTACGACAAGTCGAGTTAC <u>TTTAȚGAGTÇGCACĢTTGGĄATGAĢTAGGGAĢCCAGŢAATTĄACACĄTATGÇCAACȚTTAGĄGATGĄTGTGÇTTCCŢCGCAȚCAAĄÄGCTŢGGCTĄCAATĢCTGTTCAGCŢCATGG</u> <u>CTATȚCAAGĄGCATȚCATAȚTATGÇTAGTȚTTGGGTATCĄCGTCĄCAAAÇTTTTĄTGCAGCTAGÇAGCCGATTTGGAACȚCCTGĄTGATȚTAAAGTCTCȚAATAGATAAAGCTCACGAGT</u> GATAAGTTCTCGTAAGTATAATACGATCAAAAACCCATAGTGCAGTGTTTGAAAATACGTCGATCGTCGGCTAAAACCTTGAGGACTACTAAATTTCAGAGATTATCTATTTCGAGTGTGCTCA ഥ Д Ċ ഗ K L × ப ¥ 24 Д Λ Ċ ഥ О О Ŋ 四 മ Y A N F ø æ \succ ᄄ E Z P V I \triangleright Ħ ഥ G ᅜ മ လ ഗ Ø **∑**

Hind III

×

ᄄ

>

>-

×

띠

띠

Д

Д

Н

O

Z

 \succ

口

됴

G

Д

Ø

TAGGȚCTTCȚTGTTÇTCATGGATAȚTGTTÇATAGÇCATGÇATCAACTAAȚACGTŢGGATGGGCTGAATAȚGTTTGATGGȚACGATGGTÇACTACTTTCACTCTGGACCACGGGTCATC ATCCAGAAGAACAAGAGTACCTATAACAAGTATCGGTACGTAGTTGATTATGCAACCTACCCGACTTATACAAACTACCATGCCTACCAGTGATGAAAGTGAGACCTGGTGCCCCAGTAG TAACCTACACCCTGAGAGGGGAAAAGTTGATACCCTCGACCCTCCAAGATTCCAAAGAAGTTTACGTTCCACCACCTACTTCATGTTCAAACTACCCAAGTCTAAACTACCC <u>ATTGGATGTGGGGACŢCTCGÇCTTTŢCAACŢATGGGAGCTGGGAGGTTCTAAGGTŢTCTTŢTTCAAATGÇAAGGŢGGTGĢTTGAGŢACAAĢTTTGATGGGŢTCAGĄTTTGATGGG</u> ы М T D G M L Ŋ F C × 召 Ø Z × ഗ U G F L L U D ⊱ V L R z ഗ ſЪ Ø ഗ ഗ U > z ъ П

ACTAAGTACCAGAGAAGGGTCTCCGACAGTGGTAACCACTTCTACAATCACTTACGGTTGTCAAACGTAAGGCCAACTTCTACCACCACAACCGAAACTAATAGCAGAGGTGTACCGAC ACTGAAGTTACTACATGTGGGTAGTACCTACACTCTAAAATGGCCGTTGATGTTACTTATGAAACCTATACGTTGACTACATCTACGACACCAAATAAACTACGACAATTA ŢĠATŢĊATĠĠŢĊŢŢĊĊĊĄĠAĠĠÇŢĠŢĊĄĊĊAŢŢĠĠŢĠĄAĠAŢĠŢŢŖĠĠĄĄŢĠĊĊĄĊĄĊŖŢŢĠĊĄŢŦĊĠĠŢŢĠŖŢĠĠŢĠĠŢŢĠĠĊŢŢŢĠĄŢŢAŢĊŦĊŢĊĊĄĊĄŢĠĠĊŢĢ <u>TGACȚTCAAȚGATGȚACACÇCATCATGGAȚTGCAGGTAGATTTTACCGGÇAACTACAATGAATAÇTTTGGATATGCAACȚGATGTAGATGCTGTGGTTTATTTGATGCT</u> TDVDAVYL \Box G Y A E Y Z ⊱ ن Z C ⊱ > ᄄ Ω I O V D ŒΊ c L G Ή ø H ഥ വ ᆸ Ç 二

Ø

G

ى

AGCGGCCAATTCTATATACAATTGTTCTACAAGACTTCGTCCTTACGGTAATAACTAGAAGGATACAA TCGCCCGCTTAAGATATATCTTAACAACAGGTTCTGAAGCAGGAATGCCATTATTGATCTTCCTATGTT

> Ø ₽ ں Д <u>[</u> 召 œ

妇 Ċ Ç \Box G Ċ

二 Ċ [±] Ω ~ ⊢ ⊼ 0 ഥ ഗ Ċ

0 口 0 \mathbf{z} Ö 二 口 ഗ × Ċ ᆸ Д ĸ 召 24 О ഗ z G Д × G

77160 **STGGTAAATTTGTTCCTGGGAACAATTACAGTTATGATAAATGCCGGCGTAGGTTTGATCTAGGCAATTCAAAGCATCTGAGATATCATGGAATGCAAGAGTTTGATCAAGCAATTCAG**C CACCATITAAACAAGGACCCTITGITIAATGTCAATACTATITTACGGCCGCATCCAAACTAGATCCGTTAAGTTTCGTAGACTCTATAGTACCTTACGTTCTAAACTAGTTCGTTAAGTCG

2/33 **ACAAAATGATCAGGCTTATTACCATGGGATTAGGCGGAGAAGGATATTTTGAATTTTATGGGAAATGAATTTGGACACCCCGAGTGGATTTGATTTTTCAAGAGGTGATCTACATCTTCCCA** Д 山 EcoR V Ċ ᄄ ഥ Ġ G 더기 G Ċ П Ċ Σ മ്പ

ᆸ \simeq ᆸ വ ₽ വ Д α \Box 口 ď × ᄄ \Box \succ Σ × \mathbf{z} ы 3 Ø Н Nco I D K Ċ 口

AACGACTATITIACCCAACTUTAATAAGTUTICTCTICTACITICTAACCTTITITACCCACTGTAACATGTATACGACTGGTTGTCCGCCACCAACCTTTTCACAAAAAAATACGACTTTTCAC 3 ഷ z Z 二 \Box \mathbf{z} ≥ ×

TIGCTGATAAATGGGTTGAGATTATTCAGAAGAGAGAGAGATTGGAAAATGGGTGACATTGTACATATGCTGACCAACAGGCGGTGGTTGGAAAAGTGTGTTTCTTATGCTGAAAGT

r110 r110 r110 r110 r111 rTTTTGCACCTAGCAGCCGATTTGGAACTCCTGAT rTTTATGCAGCTAGCAGCCGATTTGGAACTCCTGAT rTTTATGCAGCTAGCAGCCGATTTGGAACTCCTGAT rTTTATGCAGCTAGCAGCCGATTTGGAACTCCTGAT r1170 r1180 r160 r160 r160 r160 r160 r160 r160 r16	seq ricitation 1210 1210 1210 1210 1210 1210 1210 121	seq AATGCAAGATGGAAGAGTACAGGTTGATGATGGTTTTAGATTTGATGATGATTGAT	SAAAGCCAACATTTTGCATTCCAGTGGAAGATGG SAA GCCAACA TTTGCATTCC GT GAAGATGG SAATGCCAACAGTTTGCATTCC GT GAAGATGG '1650 '1660 '1670 '640 '650 '660 IGC GATAAATGGATTGAGATTTTTTAAGAAGAGA
125 116 125-	125- 126. 116. 1254	FIG. 5-1 116. FIG. 5-3 116. FIG. 5 125+ 116.	125+ 116. IG. 5-1 116.

.				_		_											
TGAC	TGAC	3CTC		CAT	CCAT			טטט		דעע'	YAAT	GGA	AGG	אַראַער	ATT	Ę	
0 TCA	TCA 30 30	0 ATG	ATG	0 0 TTA	ATCAGGCTTATTACC ATCAGGCTTATTACC) 	TGA	'2040 ∙1030 'ATGATAAATGC	AAA7	ر 200 200	AAGC	80 70 70 74	GAA	400 400 700		20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	
,75	AAAG AAAG	,820 TTCAT		24.00 ATT	TTA TTA	1960 1960 1963	GAT	-20 -10 GAT	GAT	, 21 111 711 711	ATC	7777 7777 7777	GGA	122 122 AAC	AGC!	123. 133. 133.	ATC ATC -239
CTG.	CTG	CGA	GAC	AGGC	AGGC	AGTIC	AGTO	l'TA1	ITA1	IIII.C		GAA	SGAA	ACT	ACT	ر ت آ	ATA PATG DIST
io Patg	ATG ATG 320	CTA	GTA	ATC	ATC		000	000 000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	CAG	ರ ೨೦೦ ೮೦೦	GAG	70 CAC	CACC	3040 1100 1100		010 00 700 700 700 700 700 700 700 700 7	2007 2007 2007
GCT ⁷		ACAT	A AI ATAI	488 [†] AATG	AATG	195 195 195	SACO	20 10 10 10	A ATTA	777	CAA	.21 .111 .131	TAT	122 172 172	TCA CA	25.5	GATI 4233
GTT	GTT	AGG	AGG	CAA	CAA	GGAC	GGA	.2030 .1020 .acaaccacagitta	ACA!	, 1090 FIOSAGAGHT	AATC	TATZ	I'A A	ACTI	ATTT	CILILITY	
30 ATGI	213 213 1013	30 SACA	SACA	70 IGCA	7507 7507 7507	10 10 11 11)20)10 3GGA	9999 8999	700 700 700 700		'2160 '2170 '1150 _' 1160 AGCACCAGTATATATCACGG	SAS S	20 170 170 170 170 170 170 170 170 170 17	TCA TCA	100 100	744 764 764 764
7.7	AAA AAA	ATG	ATG ATG	CAT	CAT.	16AZ	TGA	-2(CCA(555	,77(ATC2	ATC/	421 3041	SCAC	, 12 , 12 3TAI	STAT	-23 -12 -12	AGAT AGAT -23
TGG2	7997 7997	3CTG	'GGCTGATGGACAAGGA ATG' 'GGCTGATGGACAAGGATATG' '1189	ATAG	TAG	BAAA	SAAA SAAA	\ \ATT		\GAT	IGAT IGAT	TGA	TGA	TTT		A C A	ACA ACA
,20 ,GGT	1300 1800 1800	90 111 17	27 77 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	F860 CGTGGAATA	GGA GGA O	30 166	<u> </u>	010 000 AGT/	ATT	020 070 CTA		150 140 177		-2220 -1210 -TTGT		280 280 480 70	AAGT 860
AGGT	2 222.	CATT	CATI	1.6.E.D.T	555 5252	າປັ່ນ ໄດ້ໄກ້!	ITTA PITA	'2020 '1000 GTAAAGTAATTCCAGGGA	STAA STAA	ZZ ZTAT	SCAT	.2 11GA	TIGA			717	2555 6657
ÄĞA	AGG (AGG	TTG		'AGA'	'AGA'	AAT	AAT	AŢĞ	21.E	AGAC	A A AAAC	TTC		GAAA	SAPA	γ TΓC	CCA
710 CAAC	CAAC CAAC	ACTP	ACTP ACTP 1860	850 LTAT	I' AT I'CAT 1930	920 ITTG		2000 2000 2000 2000	200	1060 1060 1160		1130 1130 1130	[] [] [] []	1700 1700 1700 1700 1700 1700 1700 1700	(A)	280 270 880	AAA(350
CAC	GAC	AAA	AAA	CTC		ATA	ATA ATA	[] []		GTĞ.	GCAZ	, ' CIAI	CTAI	GAGA	SAGA	7,7,7 7,7,7	3CTT 3CTT 12CTT
CACT	5 <u>5</u>	IGAC	JGAC OGAC	ACTO	25 25 25	AAGG	AAGG	.201 .990 .ACA <u>TCTGCCCAATGGTAAAG</u>	CAT	TAG	TAG	, AĞÇ	AGC AGC	TTT			
-700 'ATA'	CATATG(CATATG(-1780	200 7 I	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	r840 CATCTAC	1027	1910 36AGA	GAG	LIYYU 1980 GGGATICGACATCTG		105 GATC	GATIC	4130 11120 AAGA	AAGP			77 / 0 1260 3TTG	23.40 24.00 24.00
GTGC	GTA	TTGI		ACCA	ACCA ACCA	3000		, Jaga	STGA	YTŢ				CAT	CAT	CGA	CGA
) YATT	ATT 70		ည် သည်	CAG		TTA	ŢĀ	AG.	SAG C	O TAĞZ	TAGO		CAIC	GGAI	GGAI	O TTAC	TTAC TTAC 0
TGAC	TGAC	CAAC	CAGGCAGG	GTGAC	TTG2	1900 GGGCT	. GGG	-1390 CCAAG CCAAG	CCAA	104 GTCG	2001 2001	-2120 1110 GCAACATCT	CA ICAG	GATCGC	SATC	. 125 . AGA	.233 2668 -233
sed		sed		sed		sed		seg		seg		sed (sed	-	sed (
_	sed	_	sed		sed		sed	4.	sed	_	seg		sed	Ω	sed	S	sed
25+94	116.	125+94	116.	125+94.	116.	125+94.	116.	125+94.	116. seq	125+94.	116. seq	125+94.	116. seq	125+94	116. seq	125+94	• .
\leftarrow i	\leftarrow	\leftarrow	\leftarrow	~ i	Ή	ij	\rightleftarrows	1,	\Box	12		12	11	12	11	12	116

r1320 r1330 r1330 r1340 r1350 r1360 r1370 r1380 r1370 r1380	TGGAGGCTTT CAGGCTTAGTCATGATGC GAGCACTTCA CTTTGA GGGTGGTA GATAACCGGCCT TGGAGGCTTTGGCAGGCTTAGTCATGATGCAGAGCACTTCAGCTTTGAAGGGTGGTACGATAACCGGCCT •2400	1440 1440 GTAGAAGATGAAG	GTAGAAGATGAAG GTAGAAGATGAAG 2520
r1360 ACTTCACCTTTGACGG	ACTTCA CTTTGA GG ACTTCAGCTTTGAAGG '2440	r1390 CGGTCCTTCATGGTATATGCACCATCTAGGACAGCAGTGGTCCATGCTTTAGTAGAAGATGAAG	CGGTCCTTCATGGTATATGCACCATCTAGGACAGCAGTGGTCCATGCTTTAGTAGAAGATGAAG CGGTCCTTCATGGTATATGCACCATCTAGGACAGCAGTGGTCCATGCTTTAGTAGAAGATGAAG ~2470
10 ATGATGCCGAGC	ATGATGC GAGCZ ATGATGCAGAGCZ 20	10 TCTAGGACAGCZ	ATCTAGGACAGCZ ATCTAGGACAGCZ 90
AACAGGCTTAGTCAT	CAGGCTTAGTC? CAGGCTTAGTC? 1410	400 GTATATGCACCA	GTATATGCACCAGE GTATATGCACCAGE 480
1320 TGGAGGCTTCAA	TGGAGGCTTT TGGAGGCTTTGG +2400	, 1390 CGGTCCTTCATG	CGGTCCTTCATG CGGTCCTTCATG 2470
125+94. seq	116. seq	125+94. seq	116. seq

FIG. 5-3

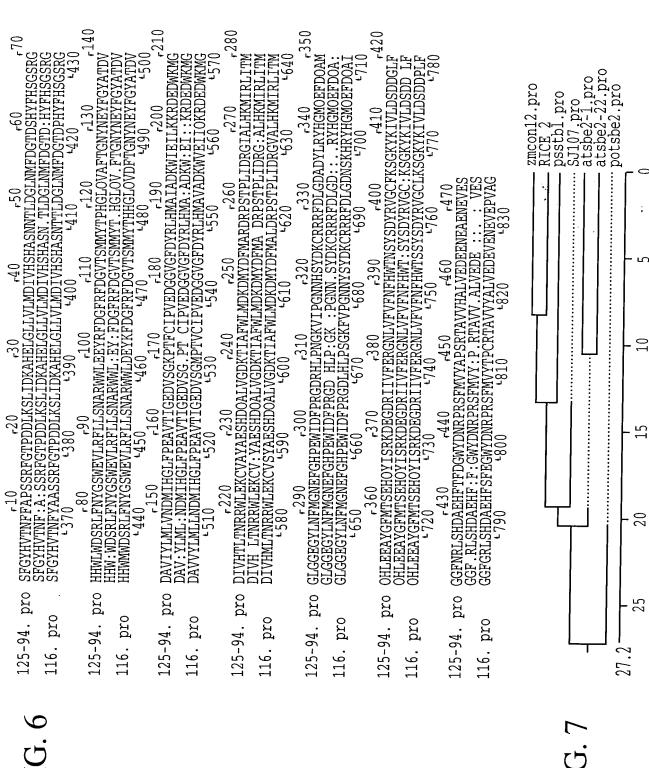


FIG. 8-6

FIG. 8-7

91919191	1	ı	'			ı	REEEE	
$\alpha\alpha$ r σ O>>	- 1		ı > ʊɑ	⊲וופ	Q		COUDDED	1
XXXXXXXX			10000	24>>	11		нннннн	
OBARD4>	_		ו ניט בשוף	山田民民	ഥ		БАБББО	_
BUBBKBD	[=]			NEZK			国国田田田のの	
	⊱							
	П		ļ.	コアコア			K K K K K K K	
>HQNH I TH	1		1 1 1 1 6	4 1 AD	Ц			
民女で女女・F	1	0	ומוס	иіОЫ	ద		R X K X K K K K	
R R R D R R R	1	13(IWIE	K>	\bowtie		XXXXXXXXX	
SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS	1		тенто	ממיכ	⊱⊣	7	KKKKKKK	
[그다 그 그 다 그	[±]		国国のは	NAM	0		0000011	•
4 I W W I F W			>> \2 F	D Z Z	Ŋ		സസ നനന സ	
1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-			- E- UU	>-		KKKKKKK	
	ъ.							
I WWWW DI	വ			N N O E	24		KKKKKK	
-ENDHER	$\mathbf{\alpha}$		_	പരവര	⋝		KKK41KK	
NZXXXX	[±]			чысы				_
X X X X X X X X X	щ		≅E⊢⊢	ı⊣⊟H	П		пппппппп	
H 러디디다 E	×	_	M X Z	- ДЕЩ	二	_	EEEEEE	
NCHOHINE N	×	120	⊒⊣⊱	· ты	0	00-	KKZZOOO	
드드다다다그		\vdash	SO X	। मिमि	24	2	KKKKKKK	
លលលលលខា	드			DIQA	7		Z Z H H Z F	
PGL CH C	വ							
	Ð			4 I H &	G		D R A S L D D	
							EFORKOR	ı
N N N N N N N N	ഥ		一田本日	9 1 64 64	П			
<mark>ଭ ଏ</mark>	⊢		- MME	- · > E	M		NUUNNE	
A NARA I Z	₽		- E-E-	4 1 団の	Ъ		ᅜᅼᅜᅜᅜᅜᅜ <mark>ᇱ</mark>	
R R R R I I N	- 1		ıwıç) I II I	Ω			
民民民口 二 民	1		1015	> । घघि	Н		нинныя	
NDD DOW	_	1-12	וםופ	9199	띠	-6-		
O O O M A O O		←		_	\succ	\vdash	NNNNFF	
PHZZZE	\triangleright			10 I I	Н			ı
F CL F F L C								J
	E⊣			_	×		RXXRXXX	1
Ωα⊩α <mark>Ω</mark> ၾ>	긔			Бυι	0		000 <mark>xx</mark> 00	
	\triangleright		D A N	<u>, 니</u>	G		<u> </u>	
-	0		0400		Ω		K THOOOO	
EIFK SUSE RAK	ည		വവ ∢E	그만되다	G		a a a a a a a a	
໙ຨໞ <mark>໙</mark> ຉ>>		i	¤ZA.	AOA	Д		ᅭᇝᇝᇝᇝᆔ	
DALZHKO					പ			
$\mathbf{v}_{\mathbf{Q}}$ $\mathbf{v}_{\mathbf{Q}}$ $\mathbf{v}_{\mathbf{Q}}$ $\mathbf{v}_{\mathbf{Q}}$		-8-		ာ၊ တတ	Д	-8-	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
XXSX I A	വ	\vdash						
	'		> SE →					$ c \rangle$
RIIKIKO	⊏						N G H X H > >	∞
			D E		~		KKKKKK	``.
\mathbf{r} \mathbf{r} \mathbf{r} \mathbf{r} \mathbf{r} \mathbf{r} \mathbf{r} \mathbf{r}	- 1		ᄆᅼᆫᄆ	4 1 1 1	വ		다 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	ן א
A L L L L L L L	1		A IT Z U	וונ	\bowtie		X R K G Z ・ X	
MATICA C	四)	- 1		1115110	╽┸
1 E 1 E 1 A S			그도교	>	- 1		154151151	
\Box	Ö		0000	1 1 1	- , [ŀ	ALOLDI	۱ ـــ
		1					လလ 🗆 ၊ 🗠 ၊ ၊	` <u>[</u>
KKKKK II	\Box	0				0		∞
	⋖	~'			- 1	17		ا ج
HDHDGSG	വ	P.	ಬಬ <mark>⊓</mark> ⊲		'		IUKIKII	\mathbb{P}^{2}
000 H>>	ည	10	លលល់		1		H D 田	
ଊ <mark>ଊଊ</mark> । ⊣ॺॺ	က	K	വ <mark>വ</mark> ⊳മ	1 KA	1		HEKIKII	~
ᆸᄓᆖᆝᅅᅜᅜᅅ	ß	ll ll	\sim α α α	ロコロ	- 1	1	$m{lpha}m{m{f{f{f{f{f{f{f{f{f{f{f{a}}}}}}}}}}$	
E E I O I A	ی		O <mark>wz</mark> a	1 D D	ı		K M D D I I I	
PIII KKK		1			,		∃ほな∨っっっ	
- L K I I K	S		H W O W		က္ခ	11	လက္သည္တပ္ျ	
D > > A - A A	- "		MODC					
		<u> </u>			- 1			
3 3 3 X X Y Y Y	뙤	1		1 cheh	701			
ZZZ KKZZ	"	i	ı ⊟ ı ⊭	100	വ	ll	EZWWD I I	
ZZZMWZZ	- 1	l	ı ⊟ ı ⊭	100	Ω	Į.	E Z W W D I I	
	- 1	·			വ	•• •	4645404	
	- 1	·	73 T 72 - 1 71 H		ω	•• •	·····	

| H 日 C C I I H K

S

 \triangleright

- SLSRKVFAG

VSFFLKKHS

RNSS

G D R

G F N

GAVS

 \bowtie

1

V P S

വ

VRF

S G

- Y T

MA

17/33

XXXXXBO

Majority	SJ107.pro potsbe2.pro psstb1.pro atsbe2-1 atsbe2-2 zmcon12.pro RICE 2		SJ107.pro potsbe2.pro psstb1.pro atsbe2-1 atsbe2-2 zmcon12.pro RICE 2	Majority	SJ107.pro potsbe2.pro psstb1.pro atsbe2-1 atsbe2-2 zmcon12.pro
YSSDSSVAAAASEK VLVPG	EFRSSINV SSSSINV SSSSINI DSSSNINI DSSSSINI DSSSSINI DSSSSINI DSSSNINI DSSSNINI DSSSNINI DSSSNINI DSSNI	140 150 160	ELDFASSLOLOEGGKLEESKTI EKGSVTSSLVOVNTDTOAKKT 	YEGGLEAFSRGYEKFGFTRSAT 220 230 240	YEGSLDAFSRGYEKFGFSRSETYEGGLDAFSRGYEKFGFTRSATVEGGLDAFSRGYEKFGFTRSATTEGGLEAFSRGYEKFGFTRSATTEGGLEAFSRGYEKFGFTRSATTEGGLEAFSRGYEKFGFTRSATTEGGLEAFSRGYEKFGFNRSATTEGGLEAFSRGYEKFGFNRSATTEGGLEAFSRGYEKFGFNRSAE

FIG. 8-2

19/33

	1						_				_				
>				>>>									ZZ	N	ZZZ
ρ:		1		* # # # I		1				4 84 84	Î				LLL
S				បលល						بالتدالته	G		9	C) C)	000
G				9000		- 1								Q Q	
出						1				N A			μц	П	
Д.				л <u>С</u> т Ст (Z		L				
H-1											N				ZZZ
ᅀ	0		_	₹ Q Ω i		10					N	20			X S Z
<u>г</u>	29	1		ri Eri Mi		\sim			-11-1 1>		S	45		_	$\infty \infty \infty$
Ω.				ეტტ ათ <mark>⊟</mark> ი						i X X	ا ک				A A A
G	İ									י בי בי	H :				田田田
A D				T T T						回田	S				$\infty \infty \infty$
N 7						1			и cv cv H EH E-		V H				田田田 '
Z		j		ZZZ					ນໝູ		\ I				
Д.				ւը					7070. ≅≅≥		. О				
口						1			, a		M I				MEM
[II.				4 E24 E2. }							L				
Н	-8-					0					V J	40			
[=]	2			वस्त्र स्त्र	_	\sim			ე		>	4			
\geq	i	33	3 2 2	3333	S [r	1			1 [2] [3		ıП				
\triangleright		 	> ^ ^	^ ^ :	> >	,	þ	× > >	4 X >	\bowtie	<u>ن</u>				ರಾಧಾ
Ð		ى ر	שטטט	9000	5 ⊢	ıl .	ŀ	⊣ ⊢ ⊦		$\vdash \vdash \vdash \vdash$	ᄓ				
[±₄		ت E	ר נדי נד		_ ~	:	£	共	4 24 24	民民	ᇤ		ध्य ध्य	田田	田田田
[2]		FJ [⊿ ∠		2]	1	1-	<u>-</u>	<u> </u>	பப	ᆱ			土土	
Ν		22		2222	2 0.	1	C	ស ល ប	ر در در در	$\infty \infty$	⋖		A A	W W	AAA
×	•	0	4 <u>124</u> 02	<u>'</u> 民	4 ×	:	1	4 K C	> [] ≤	XX	×		X X	$\approx \approx$	$\kappa \kappa \kappa$
₽	0	E- E	- ∐ ⊲	t <mark>⊟</mark> W c	2 C		٦	л ст с	че	요		0	\Box	\Box	<u> </u>
×	27		_	ZZZ		~	(e	ᅜᅜ	以区	요요	Н	43	нн	Ι	ннн
\triangleright				HRC					4 X X		미				
Ω									<u> </u>		S				លលល
NA		1		A A A					2 M O		X				X X X
Д			_	S de la		1			- A A						
Z						1		_	KK		田田			_	E E E
3						í			1 [조건 [조건 1 보고 보고						
2									A						
				ZZZ			>		- X X		5		i		999
ᇤ	<u>-</u> 09					40			 		됴	- 20 -			
	2	\triangle			<u> </u>	ا س	Ç:	2 63 63		⊳⊞	~	4			K K K
Ŋ		ල ල		0000) E		[Si	व स्त्र स	田田	国 国	ß				∞ ∞ ∞
ы		⊢- 1 ⊦- -			> [고]		E	व स्व स	ाच छ	ഥഥ	Ω				$\infty \infty \infty$
ᆈ		卢	ㅁㅁ	ППГ	ച		ρ	4 04 0	<u>,</u> д	വ വ	Д		A P	ᅺᅀ	ᅺᇋ
✓		A A	S	S	g Cu		Ω	чфф	, _С , С,	പ പ	⋖		K K	4 A 1	Y A A
Ø		A A	A A	AAA			(\Box	F=4		ᅜ	<u> برابد ا</u>	<u> </u>
ß		\leq \propto	SVA	A W A	Σ ≻		>	- 	Ϋ́	\forall	ᄄ		ᄪ	ᅫᅜ	포시 [포시 [포시
×		E-IC	XX	저다고	= ≻		>	Η	Ý	Υ×	\geq		ZZ:	ZZ	zzz
Ø	0			AAA		0			N		₽	0	₽ € 1	:-	
٦	25			900		33-	- C	<u> </u>	000	ದಿದ		41		> \ >	>>>
				<u> </u>							뙤		田田田	二 二:	
A				A A A					ᅜ		>		> > :	× 7 ×	K K K
⊠									<u> அ</u>		ان				900
H				田田田田		1			HH		[-				1 4
Y B				Y Y Y Y R R							S		1		$\sqrt{\Omega}$
		1				ł			P G						ৰ তি তি
					_				P A F	_					$H \times H \times H$
				000					0 7		S		> > > >		$\nabla \nabla \nabla$
- 1						•				\mathcal{I}	-41		101 Q1 C	Z (~~)	~ C.
		σ.~	7	~~4°	5		~	·~ —	തന <				~		
		ഉന	020	177	>		<u></u>	10	286	\sim			359	900	933
					•		- •			4			സസറ	1(4)(4	7(1)(7)

Majoritv		SJ107.pro potsbe2.pro psstb1.pro atsbe2-1.pro atsbe2-2.pro	KICE 2 Majority	₹) + ₹) (> ; ;	SJ107.pro potsbež.pro	psstbl.pro atsbe2-1.pro atsbe2-2.pro	on12.pr	Majority		SJ107.pro potsbe2.pro	7-7 -7-	$\frac{2}{12}$	~
>	320		> ∺	400				lωi	_08_		\sim		
S	3	α		4				3	4	M		ZZ	
\rightarrow			я О	}		000		×				MM	
×		XXXXXX	4 1					3		22		38	
Н		ныныныны	- □	ĺ	W W	K K A	AAA	H		E E	II	王王	H
Z		ZZZZZZZ	z Z		\mathbb{Z}	Z Z Z	ZZ	>-		≖ ⊁	\bowtie	⋈	出
A		RARARA	€ 1			ΗНΪ	- Н	ပြ		<u>ය</u> ය	ය ය	ල ල	b
Д		<u> </u>	ч О		00	000	00	24		民民			
\vdash		нннннн				>>>	V V	ß		\Box	S	പ പ	$\overline{\mathbf{c}}$
വ	0	លលលលលល			A A	K K A	AA	ය		ය ය	<u>ი</u>	ന ന	G
\Box	310			390	ZZ	ZZZ	ZZZ	S	470 1	$\infty \infty$	\mathbf{S}	$\infty \infty$	S
×		XXXXXX	4 ≻	` '	>	7	· > >	Н	7	王王	II II	工工	Ξ
\vdash		ZDHHHH	ر ک		50	უ ლ ლ	900	伍		اعدا اعدا	<u>ت</u> ا لتـ	لتدا لتدا	Г т.,
ଓ		α			ıдд,	-1 -1 -	디디디	\succ		>> >> :	Y	\bowtie	\succ
വ		α			XX:	X X X	XX	二		<u>=</u> ご	E	H	王
凸					XX:	X X X	XX	ರ		೧೯	უ ტ	A	⊟
┖┤		E-E-E-E-E	Η Η		нн		і — — [\Box		00	ചെ		\Box
의			_ ≃		民民兵	*	民民	₽		€ € 6		T	Εď
×		ZZZZZZZ			ᅀ	ם ב	പപ	ଓ		ဗာပ	رى دى ق	ල ල	r)
<u>م</u>	0	KK HKKKK		0	ΠЦ	ם בו	ПП					00	
니	300	HHHHHD>	> >	-38-		> > >		ᄄ	460	اعرائد ا	تبالتبا	<u>تدا ا</u> تدا	112.4
\bowtie		XXXXXXX			\Box		떠ঘ	\mathbf{z}	7	ZZ:	∑ ∑	ان <u>چ</u>	5

FIG. 8-4

Ċ	1	დდდდდ	7 ⊟	ı		ı Ezq	ł	
Ľz.,	•	[보, [보, [보, [보, [보,	<u>.</u> =					ыыыыыыы
\succ	1	MANANA MA	⊳ ⊳			z	i	ZZZZZZZ
[1]	1	西西西西西田田			нннннн	IJ		დდდდდდ
Z		ZHNZHZ	$^{\circ}$			×		ZZZZZZ
\times	1	M M M M M M	> 1 ი	}	σ	ĹŦĸ		[파 [파 [파 [파 [파 [파
Z	1	ZZZZZ	Z			Z		ZZZZZZZ
<u>ი</u>	ı	დდდდდ			K K K O O K K	T		HUHHHHH
Ε.	10	EEEEE		0	ZZZZZZ	⋈	0	ままれまえまれ
[II.4	5		_	61	- DODOD F- v		-069	0000000
S]	DOWNOR			ыыыыыыы			医医医医医医
0	1		· .			•		0000000
) T		0 $\overline{\mathbf{x}}$ 0 $\overline{\mathbf{x}}$ 0			KKOKK WW			\mathcal{O}
<u>ن</u>	1				XXXXX	G L		
二	1	нинин	_			Ŭ ⊠		COCCCCC
Ξ			_			_		
H		EHEEEE						НУНННН
\succ	_	KKKKKK		_	>HHHHHH	ıП		
\mathbf{z}	520	ZZZZZZ	<u> </u>	-8-	SESSENS	R	- 80	KKKKKKK
$\mathbf{\Xi}$	"'	ZZZZZZ	M X		XXXXXXX	Н	9	нннннн
Ŋ		ಬ ಬಬಬಬಬ	$^{\circ}$	ļ	999999	\mathbf{z}		ZZZZZZZ
⊣	İ	E-E-E-E-E-	H K		A A A A A A A	×		XXXXXXX
\geq		>>>>>	\triangleright			H		EEEEEE
G		ϕ			বেবববববব	디		
F					ZZZZZZZ	A		AAAAAA
24		[교 [교 [교 [교 [교	_		EEEEEE	H		> HHHHHH
ᄄ		K K K K K K K K			uuuuu ⊠u	اق		9000000
	[-유			-60-	REEREER	<u>حر</u>	70	RKKKKKK
Ω	51(_	5.	KKKKKKK	Q H	67	
ſτι								
×		XXXXXX			0			$\mathbf{c}^{\mathbf{N}}$
\succ		KKKKLIK				E⊣		
[12]	l				0	$^{\circ}$		$\alpha \alpha $
凶		ОООМЫМЫ	<u>ක</u> බ		0	പ		
П						24		RKKKKKKK
M		AAAAAA	∀ 0		MOOMOHO			
Z	0	333333	≥ >	0	A D F D D D D	긔	0	
24	50	- KKKKKK	ᅺ	-2 8 -		Ø	<u>-</u> 99	AAAAAAA
Ā		AAAAAA	▼ □			⊠		ZZZZZZZ
Z		ZZZZZZ	_		0000044	또		[파 [파 [파 [파 [파 [파
L S		α			> ITH ITH ITH ITH			000000
			_			7		KKKKKKK
$ \begin{bmatrix} $						\Z		ZZZZZZZ
2		E NANA FE			ZZZZZZ	N D		222222
ᆈ					α α α α α α α α α α			ARAKKKK
>	_				>>>>>>	Σ		MMMMMM
ᄓ	-63-	пыныыы	_ 1	- 2-	999999		- 20	
3	4	ZZZZZZ	<u>E</u>	2	ппыныпы	3	9	ZZZZZZ
ಬ		$\alpha \times \alpha \times \alpha \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times$	ر ارت ا		იიიიიიი	ᄄ		
0		O O O O O O O	ا ا		ннн>>нн	Ø		বৰ <u>ৰ</u> বৰবৰ
∐		MMM KHKK	× ⊟		FFX>FF	Н		HHHHHHHH
Z		ZZZZZZ			>H>HH>H	E→		#######
-		[বেববববব	\bowtie		XXXXXXX
R					因因因因因因			999999
S						2		\mathcal{O}
-1		លលល⊟លល				>		
		のろこのろする	_		&&±&&40			
		4444444	J'		55253 55253 55253 55253 55253			623 621 673 60 60 60

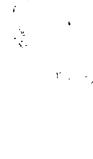


FIG. 8-5

Majority	£21-70-68:	SJ107.pro potsbe2.pro psstbl.pro	رنې مر ₂	ri t		SJ107.pro potsbež.pro	OTC OTC		Majority	1	SJ107.pro potsbe2.pro	Ω	atsbe2-2.pro zmcon12.pro
U G	260	1	пппп	LI 1	6 <u>4</u> 0			ПП	Н	720	j es '	ŊΠ	н
H	ĺ		\mathcal{O}	Ā	ł			Z AZ AZ	>			⊢⊳	
H	ŀ			0		000	000	000	×				∞ Ξ Ξ
一二				Q	ł		שב		Ç				000
	İ		L ≥ L L	H					Ω				് വ
N				S	ľ		លលល		Д.				വ പ
\ >	!		ZZZZ	田田			च म्ब ह		П.				
J			>>>>	ΤA		1		AA	Η (R R D
×				S J		XX			E 0				因 日 日 日 日 日 日
ū	5 <u>5</u> 0		NULL	Λ	630	N W			G	710			20 CO
×	5		KKKK	C	9	200			R (1			以
Λ				K (XX:			Ъ				
Λ		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		띮		ET ET E			표.				
Α			A A A A	Γ.		S			Д				
Ω				3		33			Ι.				
>				ρ4		S S S			3		ح. ح.		333
\Box				24		以			E				
⊟				Z		ZZZ			<u>а</u>				
⋖			NE A	⊏					H				
ᆈ	40		전되다	口	20 -	그니다			5	-00-			000

FIG. 8-6

22	12	2
23	IJ	Э

P G N N N S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E K Y G P M T S E H O Y I S R K D E G D N N N S Y D K C R R R P D L G D A B Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E B R Y G P M T S E H O Y I S R K D E R D G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E B R Y G P M T S E H O Y I S R K D E R D G D A D Y L R Y H G M O E P D D A M O H L E B R Y G P M T S E H O Y I S R R N D E G D A D Y L R Y H G M O E P D D A M O H L E B R Y G P M T S E H O Y I S R R N D E G D A D Y L R Y H G M O E P D D A M O H L E D R Y G P M T S E H O Y I S R R N D E G D A D Y L R Y H G M O E P D D A M O H L E D R Y G P M T S E H O Y I S R R N D E G D A D Y L R Y H G M O E P D D A M O H L E D R Y G P M T S E H O Y I S R R N D E G D A D Y L R Y H G M O E P D D A M O H L E D R Y G P M T S D H O Y I S R R N D E G D A D Y L R Y H G M O E P D D A M O H L E D R Y G P M T S D H O Y I S R R N D E G D A D Y L R Y H G M O E P D D A M O H L E D R Y G P M T S D H O Y I S R R N D E G D A D Y L R Y H G M O E P D A M O H L E D R Y G P M T S D H O Y I S R R N D E G D A M O H L E D R Y G P M T S D H O Y I S R R N D E G D A M O H L E D R Y G P M T S D H O Y I S R R N D E G D A M O H L E D R Y G P M T S D H O Y I S R R N D E G D E D E G C R N R L D H T A R H R T A D G W Y D D R P R S P M O Y A P P C R T R T D G W Y D D R P R S P M O Y A P P C R T R T D G W Y D D R P R S P M O Y A P P C R T R T D G W Y D D R P R S P M O Y A P P C R T R T D G W Y D D R P R S P M O Y A P P C R T R T D G W Y D D R P R S P M O Y A P P C R T R T D G W Y D D R P R S P M O Y A P P C R T R T D G W Y D D R P R S P M O Y	999999	. 1			·
PG N N S Y D K C R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E E K Y G F M T S E H O Y I S R K D E G N N V S Y D K C R R R F D L G D A E Y L B Y H G M O E F D D A L O H L E E R A Y G F M T S E H O Y I S R K D E G N N V S Y D K C R R R F D L G D A E Y L B Y H G M O E F D D A D Y L R R R F D L G D A E Y L B Y H G M O E F D D A D Y L R R R F D L G D A E Y L B Y H G M O E F D D A B Y L B R Y G F M T S E H O F I S R K D E G N N N S Y D K C R R R R F D L G D A E Y L B Y H G M O E F D D A M O H L E E R A Y G F M T S E H O F I S R K D E G N N N S Y D K C R R R R F D L G D A E Y L R Y H G M O E F D D A M O H L E E R A Y G F M T S E H O F I S R K D E G N N N S Y D K C R R R R F D L G D A E Y L R Y H G M O E F D D A M O H L E E R A Y G F M T S E H O Y I S R R H H E R R M O E C L K P C R R R R F D L G D A B Y L R Y R G L O E F D D A M O H L E E R A Y G F M T S E H O Y I S R R H H E R R M O E C L K P C R R R R F D L G D A B Y L R Y R G L O E F D D A M O H L E E R A Y G F M T S E H O Y I S R R H H E R R M O E C L K P C R R R R P D L G D A B Y L R Y R G L O E F D D A M O H L E E R A Y G F M T S E H O Y I S R R H H E R R M O E L R P C R R R R R R R R R R R R R R R R R		-		!	
PG N N N S Y D K C R R R P D G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E K Y G F M T S E H O Y I S R K D G N N N S Y D K C R R R P D G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D G N N N S Y D K C R R R P D G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D G N N N S Y D K C R R R P D I G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D I G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D I G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D I G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D I G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D I G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D I G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D I G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D I G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E R Y G P M T S E H O Y I S R K D I G R Y R I W L D S D D P L R G G F G R L D H T A R H F T A D G W Y D D R P R S F M V Y A P P D Y R I G C R Y K I W L D S D D P L R G G F R R I D H T A R H F T S E G W Y D D R P R S F M V Y A P P D Y R I G C R K P G W Y K I W L D S D D P L R G G F R R I D H T A B H T A D G W Y D D R P R S F M V Y A P P D Y R I G C R W P G W Y W W W W W W W W W W W W W W W W W		_ 1		. 1	
740		<u>-</u>		1	I '
PGNNNSYDKCRRRPDLGDADYLRYHGMOEFDRAMOHLEERYGFMTSEHOYTS 130 740 750 760 770 760 770 760 770 77	X XXXXXXXX	⋖	E AAAA E S		
PG N N S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E E K Y G F M T S E H O Y T 10		·	KKKKKK	·	ווו מאון
PGNNNSYDKCRRRPDLGDADYLRYHGMOEFDRAMOHLEEKYGFMTSEHOY 130 710 710 710 710 710 710 710 710 710 71				ļ	110 111
PGNNNSYDKCRRRFDLGDADYLRYHGMOEFDRAMOHLEEKYGFMTSEHO 740 740 740 740 740 740 740 74				0	110 111
PG N N S Y D K C R R R P L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E E K Y G F M T S E H 130 740 740 740 740 740 740 740 7		\sim		0	
PG N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E E K Y G F M T S E O N W S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E E A Y G F M T S E O N N N S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E B A Y G F M T S E O N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E E A Y G F M T S E O N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E E M Y G F M T S E O N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F D O A M O H L E E M Y G F M T S E O N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F D O A M O H L E E M Y G F M T S E O N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F D O A M O H L E E M Y G F M T S E O N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M L D R D A M O H L E E M Y G F M T S E O N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M L D R A M O H L E E M Y G F M T S E O N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M L D R A M O H L E E M Y G F M T S E O N N O H L E E M Y G T R R T D C M Y D D R R Y R T W W W W W W W W W W W W W W W W W W					
PG N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E E K Y G F M T S G N N Y S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G M O E F D R P M O Y L E B Y G F M T S G N N N S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G M O E F D R P M O Y L E D R Y E F M T S G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R P M O Y L E B R Y G F M T S G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D O A M O H L E D R Y G F M T S G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D O A M O H L E D R Y G F M T S G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D O A M O H L E D R Y G F M T S G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D O A M O H L E D R Y G F M T S G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D O A M O H L E D R Y Y G F M T S G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D O A M O H L E D R Y Y G F M T S G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D O A M O H L E D R Y Y G F M T S G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D O A M O H L E D R Y Y G F M T S S D Y R I G C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G G F G R L D H T A B H F T A D C W Y D D R D Y R I G C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G G F G R I L D H T A B H F T A D C S H D N R D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F G R I L H H T A B H T T A D C S H D N R D Y R I G C S W P G K Y K I V V L D S D D P L F G G F G R I H H T A B H T T A D C S H D N R D Y R I G C L K P G K Y K I V V L D S D D R L F G G F G R I H H T A B H T T A D C S H D N R D Y R V G C L K P G K Y K I V V L D S D D R L F G G F G R I H H T A B H T T A D C S H D N R D Y R V G C L K P G K Y K I V V L D S D D R L F G G F G R I H H T A B H T T A D C S H D N R D Y R V G C L K P G K Y K V V V L D S D D R L F G G F G R I H H T A B H T T A D C S T T D C S T	E E E E E E E E	O.,			1.
PG N N S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E K Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E B A Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E B A Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E N Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E N Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E N Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E N Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E N Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E N Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E N Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E N Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E P D R A M O H L E E N Y G F M O F S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M D R P D R A M O S L E E E R M Y G F M O F S Y D C R Y K I V L D S D D P L F G G F R R I D H N A E Y F F F E G W Y D D Y R I G C S W F G K Y K I V L D S D D P L F G G F R R I D H N A E Y F F F F F F F F F F F F F F F F F F	a anamanan	≃	民民民民民民民		
PG N N S Y D K C R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E E K Y G F O N Y S Y D K C R R F F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D A D O H L E B A Y G F O N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F D R A M O N L E D R Y G F O C N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F D R A M O N L E E N Y G F O C N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F D A M O H L E D K Y G F O C N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F D A M O H L E D K Y G F O C N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F D A M O H L E D K Y G F O C N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F D A M O H L E D K Y G F O C N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F D A M O H L E D K Y G F O C N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F D A M O H L E D K Y G F O C N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F D A M O H L E D K Y G F O C N Y E P O C N Y E P O C N Y E P O C N Y E P O C N Y E D C O C N Y E P O C			Z D D D D Z Z	1	1 1 > 1 1 1
740		l ' '		1	1 1 1 1 1 1 1
C N N S Y D C C R R F D C D D Y L R Y C M O E D D A T D T T		· ·	_		
P G N N S Y D K C R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O H L E E R A G N N S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G M O E F D R A M O N L E E R A G N N N S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G M O E F D R A M O N L E E R A G N N N S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G M O E F D R A M O N L E E R A G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O N L E E R A G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O N L E E R A G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O N L E E R N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F D R A M O N L E E D R A M O S L E E R R R P D L G D A D Y L R Y R G M O E F D R A M O S L E E R R R P D L G D A D Y L R Y R G M O E F D R A M O S L E E R R R P D L G D A D Y L R Y R G M O E F D R A M O S L E E R R R P D L G D A D Y L R Y R G M O E F D R A M O S L E E R R R P D L G D A D Y L R Y R G M O E F D R A M O S L E E R R R P D L G D A M O S L E E R R R P D L G D A M O S L E R R R P D L G D A D Y L R Y R G M O E F D R A M O S L E R R R P D L G D A M O S L E R R R R P D L G D A M O S L E R R R R P D L G D A M O S L E R R R R P D L R G R R R R R R R R R R R R R R R R R	KKKKKK K	<u>.</u>			
PGNNNSYDKCRRRPDLGDADYLRYHGMOEFDRAMOHLEE CONNYSYDKCRRRPDLGDAEYLRYHGMOEFDOATOHLEE CONNYSYDKCRRRPDLGDAEYLRYHGLOEFDOATOHLEE CONNYSYDKCRRRPDLGDAEYLRYHGLOEFDOAMOHLEE CONNNSYDKCRRRPDLGDAEYLRYHGLOEFDOAMOHLEE CONNNSYDKCRRRPDLGDAEYLRYHGRAMHLEE CONNNSYDKCRRRPDLGDAEYLRYHGRAMHLEE CONNNSYDKCRRRPDLGDAEYLRYHGRAMHLEE CONNNNSYDKCRRRPDLGDAEYLRYHGRAMHLEE CONNNNSYDKCRRRPDLGDAEYLRYHGRAMHLAARHHETARHTARHTARHTARHTARHTARHTARHTARHTARHTARH		- 6-	<u> </u>	20	
PGNNNSYDKCRRRPDLGDADYLRYHGNOEFDRAMOHL 730 740 750 60NNYSYDKCRRRPDLGDABYLRYRGLOEFDRAMOHL 80NNSYDKCRRRPDLGDABYLRYRGLOEFDRAMOHL 80NNNSYDKCRRRPDLGDABYLRYHGLOEFDRAMOHL 80NNNSYDKCRRRPDLGDABYLRYHGLOEFDRAMOHL 810 810 820 820 830 830 820 830 820 830 83	ы попынон			6	
PGNNNSYDKCRRFDLGDAEVLRYHGMOEFDRAMOH 740 740 740 740 750 740 750 760NN SYDKCRRFDLGDAEVLRYHGMOEFDRAMON 800NN SYDKCRRFDLGDAEVLRYHGMOEFDRAMON 800NN SYDKCRRFDLGDAEVLRYHGMOEFDRAMON 800NN SYDKCRRFFDLGDAEVLRYHGMOEFDRAMON 800NN SYDKCRRFFDLGDAEVLRYHGMOEFDRAMON 800NN SYDKCRRFFDLGDAEVLRYHGMOEFDRAMON 810 810 820 820 830 830 830 830 830 83			OFFEFFF I	1	тын тіт
P G N N S Y D K C R R R P D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O		' '			田田田 111
P G N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O E N N Y S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A M O E N O E F D R A M O E N O E F D R A M O E N O E F D R A M O E N O E F D R A M O E N O E F D R A M O E N O E F D R A M O E N O E F D R A M O E N O E F D R A M O E N O E F D R A M O E F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A M O E C L R P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R R I D H A A D R D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D T L F G G F R R I D H A A D R D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D T L F G G F R R I H H A A D D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D T L F G G F R R I H H A A D D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D G L F G G F R R I H H A A D D Y R I G C S K P G W Y K I W L D S D A G L F G G F R R I H H A A D D Y R I G C S K P G W Y K W W W W W W W W W W W W W W W W W		·			
P G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R A 740 750 750 750 760 N N Y S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G L O E F D R A 8 C N N K S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A 8 C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A 8 C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A 8 C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R A 8 C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D D A 8 D Y R I G C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G G F G R L D H T 8 D Y R I G C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R R I D H T 8 D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R R I D H T 8 D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I H H T 8 D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C R W P G W Y K I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C R W P G W Y K I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C R W P G W Y W I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C R W P G W Y W I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C R W P G W Y W I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C R W P G W Y W I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C R W P G W Y W I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C R W P G W Y W I V L D S D D P L F G G F R I I H H T 8 D Y R I G C R W P G W Y W I V L D S D D P L F G G F R I I H T T 8 D Y R I G C R W Y R I V R I		·			
P G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R C N N Y S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G L O E F D R C N N S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G L O E F D R C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G L O E F D R C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D R C N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M L E F D R C N N R L O C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I D H R D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I D H R D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I D H R D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I D H R D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I D H R D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I D H R D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I D H R D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I D H R D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I D H R D Y R I G C S W P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I D H H T C L L R L S V G C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I T H H T C L L R L S V G C L R P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I T H H T C L L R L S V G C L R P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I T H H T C L L R L R L S V G C L R P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I T H H T C L L R L S V G C L R P G K Y K I V L D S D D P L F G G F R I T H H T C L R L R L S V G C L R R P G C R R R R R L G C R R R R R L G C R R R R R R R R R R R R R R R R R R		•			
P G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G M O E F O C R R R F D L G D A D Y L R Y R G R Y R I V L D S D D P L F G G F R R L I V L D S D D P L F G G F R R I I V L D S D D P L F G G F R R I I V L D S D D P L F G G F R R I I V L D S D D P L F G G F R R I I V L D S D D P L F G G F R R I I V L D S D D P L F G G F R R I I V L D S D D P L F G G F R R I I V L D S D D P L F G G F R R I I V L D S D D P L F G G F R R I I V L D S D D P L F G G F R R I I V L D S D D P L F G G F R R I I R R S V R V V V L D S D D P L F G G F R R I I R R S V R V V V L D S D D P L F G G F R R I I R R S V C C L R P G R Y R I V V V L D S D D P L F G G F R R I I R R S V C C L R P G R Y R I V V V L D S D D P L F G G F R R I I R R S V C C L R P G R Y R I V V V L D S D D P L F G G F R R I I R R S V C C L R P G R Y R I V V V L D S D D P L F G G F R R I I R R S V C C L R P G R Y R I V V V L D S D D P L F G G F R R I I R R S V C C L R P R S V R I I R C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V G V C S R P I E L S V C S R P I E L S V C S R P I E L S V C S R P I E L S V C S R P I E L S V C S R P I E	R OKKKOOK	Ħ		1 1	
P G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F F D L G R Y K L Y L W L D S D D P L F G G F R R L D L D S D D T L F G G F R R T L W L D S D D T L F G G F R R T L W L D S D D T L F G G F R R T L W L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F R R T L W L D S D D T L F G G F R R T L W L D S D D T L F G G F R R T L W L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L F G G F G F R T L D L D S D D T L F G G F R R T L D L D S D D T L T L D S D D T L T L D S D D T L T L D S D D T L T L D S D D T L T L D S D D T L T L D S D D T L T L D S D T L D T L D S D D T L T L D S D D T L T L D S D T L D T L D S D D T L T L D S D T L D T L D S D T L D T L D S D T L D T L D S D T L D T L D S D T L D T L D S D T L D T L D S D T L D T L D T L D T L D S D T L D T L D T		A 0	N D N D D H H I		
P G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O 740 740 6 N N Y S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O 6 N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O 6 N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O 6 N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O 6 N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G L O 740 740 740 740 740 740 740 74		1 ∞			ı∢α ııı
P G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M					
P G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G G N N Y S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G G N N F S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R Y H G G N N F S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G G G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R G G G G D Y R I V L D S D D P L F G G G G D Y R I V L D S D D P L F G G G G D Y R I V L D S D D P L F G G G G G D Y R I V L D S D D P L F G G G G G D Y R I V L D S D D P L F G G G G G G G G G G G G G W Y K I V L D S D D P L F G G G G G G G G G G G G G G G G G G		_			
P G N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H 130 740 740 9 G N N Y S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H 9 G N N R S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H 9 G N N R S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R 9 G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y R 10 D Y R I G C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G 11 D Y R I G C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G 12 D Y R I G C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G 13 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 14 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 15 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 16 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 17 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 18 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 18 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 19 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 10 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 10 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 11 D Y R V G C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G 12 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 13 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 14 D Y R V G C L K P G K Y K I V L D S D D P L F G 15 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 16 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 17 D Y R I G C S K P G K Y K I V L D S D D P L F G 18 D Y R V G C L K P G K Y K I V V L D S D D P L F G 18 D Y R V G C L K P G K Y K I V V L D S D D P L F G 18 D Y R V G C L K P G K Y K I V V V L D S D D P L F G 18 D Y R V G C L K P G K Y K I V V V L D S D D P L F G 18 D Y R V G C L K P G K Y K I V V V L D S D D P L F G 18 D Y R V G C L K P G K Y K I V V V L D S D D P L F G 18 D Y R V G C L K P G K Y K I V V V L D S D D P L F G 18 D Y R V G C L K P G K Y K I V V V L D S D D P L F G 18 D Y R V G C L K P G K Y K I V V V L D S D D P L F G 18 D Y R V V C C L K P C V R S P D D P L F G C L C C C C C C C C C C C C C C C C C		· I		1 1	
730 740 740 730 740 740 740 740 860 N Y S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R R F D L G N S K H L R R G N N R S Y D K C R R R F D L G D A B Y L R R F D L G D A B Y L R R R F D L G D A B Y L R R R F D L G D A B Y L R R R F D L G D A B Y L R R R F D L G D A B Y L R R R R F D L G D A B Y L R R R R R F D L G D A B Y L R R R R R R R R R R R R R R R R R R	H HKHHKHK	<u>ت</u>	\mathcal{O}		
F G N N S Y D K C R R R F D L G D A D Y L 740 740 740 740 6 N N Y S Y D K C R R R F D L G D A B Y L 6 N N N S Y D K C R R R F D L G D A B Y L 7 C R R R F D L G D A B Y L 7 C R R R F D L G D A D Y L 8 C R R R F D L G D A D Y L 8 C R R R F D L G D A D Y L 8 D Y R I G C R R R F D L G D A D Y 8 D Y R I G C L K P G K Y K I V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G K Y K V V V L D S D D P 8 D Y R I G C S V P G V F S E P I E L S V E E R 8 D Y R I G C S V P G V E S E P I E L S V E E R 8 D Y R I G C S V P G V E S E P I E L S V E E R 8 D Y R I C S V P		- 1	[파 [파 [파 [파 [파 [파 [파	1 1	і н і
P G N N S Y D K C R R F D L G D A D Y 730				1 1	मिस ।।।
730 740 6 N N Y S Y D K C R R R F D L G D A E E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A E E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C R R R F D L G D A D E G N N N S Y D K C L K P G K Y K I V L D S D E G N N N S Y D K C L K P G K Y K I V L D S D E D E G N N N G C L K P G K Y K V V L D S D E D E E E E E E E E E E E E E E E				1 1	
F G N N N S Y D K C R R R F D L G D A T 30 G N N Y S Y D K C R R R F D L G D A G N N N G S Y D K C R R R F D L G D A G N N N G S Y D K C R R R F D L G D A G N N N S Y D K C R R R F D L G D A G N N N S Y D K C R R R F D L G D A G N N N S Y D K C R R R F D L G D A G N N N S Y D K C R R R F D L G D A S D Y R I G C L K P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V L D S D Y R I G C S V P G K Y K I V I D S D Y R I G C S V P G K Y K I V I D S D Y R I G C S V P G K Y K I V I D S D Y R I G C S V P G K Y K I V I D S D Y R I G C S V P G K Y K I V I D S D Y R I G C S V P G K Y K I V I D S D Y R I G C S V P G K Y K I V I D S D Y R I G C S V P G K Y K I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y Y R V G C L R P G K Y K I V I V I D S D Y Y R V G C L R P G K Y R I V I V I D S D Y Y R V G C L R P G K Y R I V I	D-4- MHUHUUQ		000000		
P G N N S Y D K C R R F D L G D 730		S &			
P G N N S Y D K C R R F D L 730 G N N Y S Y D K C R R R F D L G N N N S Y D K C R R R F D L G N N N S Y D K C R R R F D L G N N N S Y D K C R R R F D L S D Y R I G C L K P G K Y K I V D Y R I G C L K P G K Y K I V D Y R I G C S K P C S K F F D I G G F C F C F K F F F D I G G F C F C F F C F F C F F C F C F C F	<u> </u>	A		1 1	
P G N N S Y D K C R R F F D G N N Y S Y D K C R R R F D G N N K S Y D K C R R R F D G N N K S Y D K C R R R F D G N N K S Y D K C R R R F D G N N N S Y D K C R R R F D G N N N S Y D K C R R R F D S D Y R I G C L K P G K Y K I D Y R I G C L K P G K Y K I D Y R I G C L K P G K Y K I D Y R I G C L K P G K Y K I D Y R I G C S W P G K Y K I C C L K P G K Y K I C C L K P G K Y K I C C C C C C C C C C C C C C C C C C				1	1 1 1 1 1 1 1 1 1
P G N N S Y D K C R R R F F G N N N S Y D K C R R R F F G N N N S Y D K C R R R F F F G N N N S Y D K C R R R F F F F F F F F F F F F F F F F				1 1	ГІППОПІІ
P G N N S Y D K C R R R R G N N N S Y D K C R R R R R G N N N S Y D K C R R R R R R C C L K P G K Y P G K Y P G K Y P G K Y P G C L K P G K Y P G K Y P G C L K P G K Y P G C L K P G K Y P G C L K P G K Y P G C L K P G K Y P G C L K P G C L K P G K Y P G C L K P G C L K P G K Y P G C L K P G C L K P G C C L K P G C C L K P G C C C C C C C C C C C C C C C C C C				j i	
P G N N S Y D K C R R C R R C R R C R R C R R C R R C R R C C R R C C R R C C C R R C		1			
P G N N S Y D K C R T30 G N N Y S Y D K C R G N N Y S Y D K C R G N N N S Y D K C R G N N S Y D K C R G N N S Y D K C R G N N S Y D K C R G N N S Y D K C R G N N S Y D K C R G N N S Y D K C R G N S Y D	K K K K K K K K K	\bowtie			
G N N S Y D W G N N S Y D W G G N N S Y D W G G N N S Y D W G G N N S Y D W G G N N S Y D W G G N N S Y D W D Y R I G C L K N N N S Y D W D Y R I G C L K N N I G C L K D Y R I G C L K I G C L K		හ <u>ල</u>	0000000 I		1 1 1 2 1 1 1 1 1
G W N N S Y D G G G W N N S Y D D G G G W N N S Y D D G G G G G G G G G G G G G G G G G	0 -6-0008000	∞		-の -	>
G N N S Y G G G N N N S Y D D D D D D S S S S S S S S S S S S S					
G M M M M M M M M M M M M M M M M M M M					
G G G G G G G G G G G G G G G G G G G					
G G G G G G G G G G G G G G G G G G G		\vdash			
		~	RKKKK I		
0 0000000000000000000000000000000000000		·]	וואַביוו
		1 1] '	
				•	1 1 1 1 1 1 1 1

 FIG. 8-7

Majority	75 + + + > Cp. + + + + > Cp. + + + + > Cp. + + + + > Cp. + + + + > Cp. + + + + > Cp. + + + + + > Cp. + + + + + > Cp. + + + + > Cp. + + + + + > Cp. + + + + + > Cp. + + + + + > Cp. + + + + + > Cp. + + + + + + + > Cp. + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	SJ107.pro potsbe2.pro psstbl.pro	atsbe2-1.pro atsbe2-2.pro zmcon12.pro	į	£2110 (3):	SJ107.pro	psstbl.pro atsbe2-1.pro	atsbe2-2.pro zmcon12.pro RICE 2	بن		SJ107.pro	potsbe2.pro psstb1.pro	ا اسا د		
N S Y	008 -008	លលល	K K K K N N N N	1	08 -	1 1	D I	1							
				i	ĺ	1::									
3		ZZZ	SEUE	i			Ω !	1							
=		EEE		1	i	1 1	Дı	1							
ᄄ		נצי נצי נצי	ᄄᇄᄄᇄᄄᇄ	1		1 1	EI I	1							
N		ZZZ	ZZZZ	1		1 1	Ηι	1							
ᄕᅩ		[E4 [E4	[포시[포시[포시	1		1 1	<u>ط</u> ا	1							
\triangleright		\triangleright	$\wedge \wedge \wedge \wedge$	1		1 1	闰1	1							
ᅜᅿ	790	[표 [표 [표	<u>تب تب تب تب</u>	1	870	1 1	S I	1							
>		>	Λ Λ Λ	1	&	1 1	[1 2]	1							
GNL		그그그	디디디디	1		1 1	⊳ ı	ı							
>		ZZZ	ZOOO	ı	ŀ	ı×	(C) I	I							
9		<u>ი</u>	ပာ က <mark>က</mark> ပာ				00	ZŒŒ							
~		民队民	K K K	\triangleright		> >	\triangleleft	⋖⋗⋖							
띠		च्च च्च च्च	田田田田	口		ᅲ	\blacksquare	그							
ᄄ		ᄄᇄᄄᇄᄄ	ᄄᇄᅜᇄ	Ø		ΚK	A A	AAA			I				
>		\triangleright	>>> <mark>H</mark>	Τ		Y	>>	XXX	×		1	10	, ,	⊃ Ŀ	1 [-1
H۱	0	ннн	нын	Λ		>>	>>:	>>>	Д		ව	떠드	-	ב⊳	> <<
>	780	\square	>>>	>	860	\ \ \	>>	>>>	ı	4 0	Æ	ı 🛏	J	ıρ	цОц
പ്പ	-	民民民	民民政策	A		AA	A A	∀ ບບ	- 1	9		1 [2]	ı	1 1	1

FIG. 8-8

100 L	200	G Bcl I	300	400
ATGGACAAGGATATGTATGACTTCATGACAGACCATCTACTCCTTCATAGATCGTGGAGTAGCATTGCACAAAATGATCAGGCTTATTACCA TACCTGTTCCTATACATACTGAAGTACCGAGAACTGTCTGGTAGATGAGGAGAGTATCTAGCACCTCATCGTAACGTGTTTTACTAGTCCGAATAATGGT 100 M D K D M Y D F M A L D R P S T P L I D R G V A L H K M I R L I T	びしてン	BCOKV TO FOR TO FOR FOR FOR TO FOR GOLD FOR GOLD FOR GOLD FOR S		K F V P G N N Y S Y D K C R R F D L G N S K R L R Y H G M O E F GATCAAGCAATTCAGCATCTGAAGAAGCCTATGGTTTCATGACTTCTGAGCACCAATACATATCACGGAAGGATGAAAGGGATCGGATCATTGTCTTCG CTAGTTCGTTAAGTCGTAGAACTTCTTCGGATACCAAAGTACTGAAGGACTCATGGTTATAGTGCCTTTCCCTAGCTTAACACAGAAGC O A T O H I, R R A V G F M T S F C V T C F C T C T C T C T C T C T C T C T C

TTACAGTTATGATAAATGCCGGCGTAGGTTTGATCTAGGCAATTCAAAGCGTCTGAGATATCATGGAATGCAAGAGTTTT 300 AATGTCAATACTATTTACGGCCGCATCCAAACTAGATCCGTTAAGTTTCGCAGACTCTATAGTACCTTACGTTCTAAA GGATTCAGATGATCCTTTGTTTGGAGGCTTTGGCAGGCTTAGTCATGATGCAGAGCACTTCAGCTTTTGAAGGGTGGTACGATAACCGGCCTCGATCCTTC CCTAAGTCTACTAGGAAACAAACCTCCGAAACCGTCCGAATCAGTACTACGTCTGGAAGTCGAAACTTCCCACCATGCTATTGGCCGGAGCTAGGAAG NSKRLRYHG R F D L G K C R R

ATGGTGTACACACCATGTAGAACAGCAGTGGTCTATGCTTTAGTGGAGGATGAAGTGGAAATGAAGTGGAACCTGTCGCCGGTTAAGATATATCTTAGC TACCACATGTGTGGTACATĆTTGTĆGTCAĆCAGATACGAATCAĆCTCĆTACTTĆACCTĆTTACTTCACĆTTGGÁCAGCĠGCCAATTCTATATAĠAATCĠ TTGTCCAAGACTTCGTCCTTACGGTAATAACTAGAAGGATACACGTAGACGCAACTTGCTTTATATAACTCGGATATTAAACTACAGTGCCAGGAACGTC SFEGWYDN P V A RTAVVYALVEDEVENEVE 묘 GRLSHDAE D P L F G G F

CTCAGACCTCCTAAAACCATAAATCTTCAAGCTGCCTGCGTTCGGTAGTATGTTATGTGGTACTTTGCAATCTTAAATTATCATGATCGCTGTGGATGCTA GAGTCTGGAGGATTTGGTATTTAGAAGTTCGACGGACGCAAGCCATCATACAATACACCATGAAACGTTAGAATTTAATAGTACTAGCACACCTACGAT

ATTATIGCAACCTACCCGACTTGTACAAACTACCATGCCTATCAGTGAAGGTGAGGCCTAGTGCCCCAGTAGTAACCAACACCCTGAGAGGCGGAAAAG GCCGATTTGGAACTCCTGATGATTTGAAGTCTTTAATAGATAAAGCTCATGAGTTAGGGCTGCTTGTTCTCATGGATATTGTTCATAGCCATGCGTCAAA CGGCTAAACCTTGAGGACTACTAAACTTCAGAAATTATCTATTTCGAGTACTCAATCCCGACGAACAAGAGTACCTATAACAAGTATCGGTACGCAGTTT <u>ĄACTĄTGGAĄGCTGGGAGGŢGCTAĄGATTŢCTTCŢTTCAĄATGCĄAGATGGTGGŢTGGAĄGAGTĄCAGGŢTTGAŢGGTTŢTAGAŢTGAŢGGGŢGACTŢ</u> TTGATACCTTCGACCCTCCACGATTCTAAAGAAGAAGTTTACGTTCTACCACCAACCTTCTCATGTCCAAAACTACCAAAATCTAAACTACCCACTGAA F G Y H V T N F F A P PDDLKSLIDKAHELGLLVLMDIVH H S G D S H Y F N A MFDGT

Ω

FIG. 10-1

ATACACTCAÇCAACAGAAGGTGGTTGGAAAAATGTGTTGCTTATGCTGAAAGTCATGACCAAGCTCTTGTTGGTGACAAACTATTGCATTTTGGCTGAT 800 GCTTGTGAAȚGATAȚGATTÇACGGȚCTTTȚCCCTGAGGCȚGTTAÇCATTGGTGAAGATGTTAGCGGAAAGATGATTTȚGCATȚCCAGȚGGAAGATGGŢ **CGAACACTTACTATACTAAGTGCCAGAAAAGGGACTCCGACAATGGTAACCACTTCTACAATCGCCTTTCGGTTGTAAAACGTAAGGTCACCTTCTACCA**
 CCACAACCTAAACTAATGGCAGAGGTGTAACGGCTAATTTACCTAACTCTAAGAATTCTTCTTCTACTCTGACCTTTTACCCACTGTAACACG
 TATGTGAGTGTTGTCTTCCACCAACCTTTTTACACAACGAATACGACTTTCAGTACTGGTTCGAGAACAACCACTGTTTTGATAACGTAAAAACCGACTA TFCIPV TPHGLOVAFTGNYNEYFGYATDVDA S G K P G L F P E A V T I G E D V R L H M A I A D K W I

CCTGTTCCTGTACATGCTGAAGTACCGAGCACTGTCTGGTAGATGAGGAGAATATCTAGCACCTTATCGTAACGTGTTTTACTAGTCGAATAATGGTAC GGACAAGGAÇATGTACGACTTCATGGCTCGTGACAGACCATCTAÇTCCTÇTTATAGATCGTGGAATAGCATTGCACAAAATGATCAGGCTTATTACCATG CCTGTTCCTGTACATGCTGAAGTACCGAGCACTGTCTGGTAGATGAGGAGAATATCTAGCACCTTATCGTAACGTGTTTTACTAGTCCGAATAATGGTAC G I A L H STPLIDR പ R D D F M A

T I Bcl I

Ø

Ø

V A

CGAGTCCTGTGTCTTATAATTAAGGTTCCGAGTTCCGTCTCTATGTGCGGTATTACGTACTAGTATACTTTCGAGGGGGTTGAACATTTAGTAAATCGTTC

GCTCAGGACACACAGAATATTAATTCCAAGGCTCAAGGCAGAGATACACGCCATGATGCATGATCATATGAAAGCTCCCCAACTTGTAAATCATTTAGCAAG

SspI O

GECTGAGATAGATATTTAGTAAGAGGATCCCCTAAAGCAGGAATGGTTAACCTGTGCATCTGCATTGAACGACGTATATTGAGACTTGAATTGATTTGCT CCGACTCTATCTATAAATCATTCTCCTAGGGGATTTCGTCCTTACCAATTGGACACGTAGACGTAACTTGCTGCATATAACTCTGAACTTAACTAAACGA 1600

GGATȚTTTAAATCTCGCATGTTCCACATAAGTGGTGGTGGTTGAATGTTGCGCGACȚATTTTTGAGȚAAAATGATTGAAGTTATTCTTCATTGGGCCTGTG CCTAAAAATTTAGAGCGTACAAGGTGTATTTCACCACCACCAACTTACAACGCGCTGATAAAACTCATTTACTAACTTCAATAAGAAGTGAACCCGGACAC

AAAAAAAAAAAAAAAAAA

TCAGGCAATGCAACATCTTGAAGAAGCCTATGGTTTCATGACTTCTGAGCACCAGTATATATCACGGAAGGATGAAGGAGTCGGATCATTGTCTTTGAG AGTCCGTTACGTTGTAGAACTTCTTCGGATACCAAAGTACTGAAGACTCGTGGTCATATATAGTGCCTTCCTACTTCCTCGTAGCTAGTAACAGAAACTC

D G

S R K D E

E H O Y I

E.

OAMOHLEEAYGFM

G N N H S Y D K C R R R F D L G D A D Y L R Y H G M O E F D

AGGGGAAACÇTTGTTTTTGTATTCAACTTTCATTGGACTAACAGÇTATTÇAGATTACCGAGTTGGCTGCTTCAAGTCAGGAAAGTACAAGATTGTTTTGG TCCCCTTTGGAACAAAACATAAGTTGAAAGTAACCTGATTGTCGATAAGTCTAATGGCTCAACCGACGAGGTTCAGTCCTTTCATGTTTTAACAAAACC

G N L V F V F N F H W T N S Y S D Y R V G C F K S G K Y K I V L

ACTOGGATGATGCTTGTTTTGGAGGCTTCAACAGGCTTAGTCATGATGCCGAGCACTTCACCTTTGACGGGTGGTATGATAACCGGCCTCGGTCCTTCAT
TGAGCCTACTACCGAACAAACCTCCGAAGTTGTCCGAATCAGTACTACGGCTGAAGTGGAAACTGCCCACCATACTATTGGCCGGAGCCAGGAAGTA

ьı

Ξ

E E N E A E N Hinc II

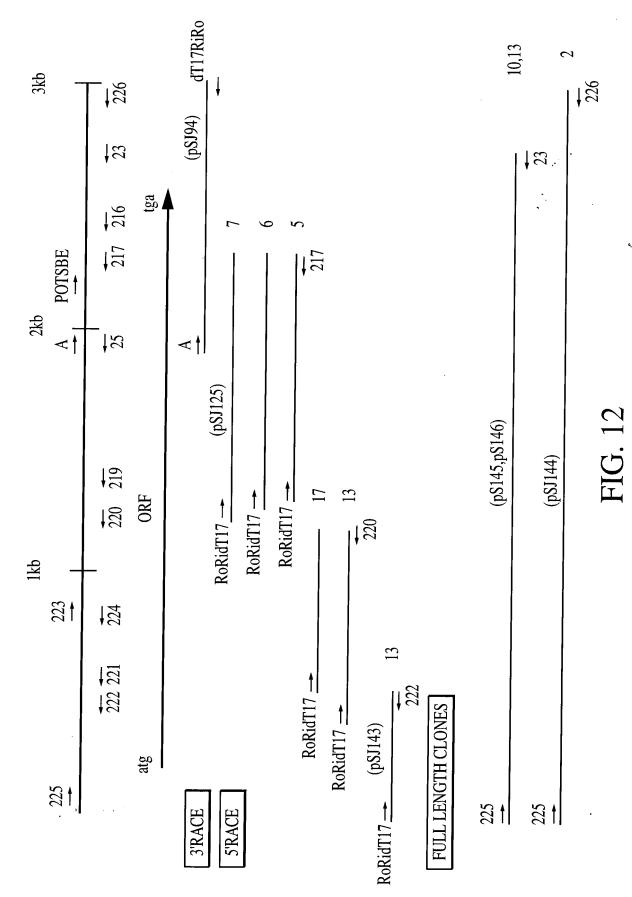
H A L V E D

T A V V V

G G F N R L S H D A E H F T F D G W Y D N R P R

AAGTAATTCCAGGGAACAACCACAGTTATGATAAATGCCGTCGTAGATTTGATCTAGGTGATGCAGACTATCTAAGATATCATGGAATGCAAGAGTTTGA TTCATTAAGGTCCCTTGTTGGTGTCAATACTATTTACGGCAGCATCTAAACTAGATCCACTACGTCTGATAGATTCTATAGTACCTTACGTTCTAAAACT

HG. 11



Sma I BamH I

agagtggctttaccatatgatgtgacatagtccgtatgcaaaaggaacacgtggaagtgatgtttagagtcgagtggtcgagaggtaccgccagcttcctggagaagacggaaaggaa ICTCACCGAAATGGȚATACȚACACȚGTATÇAGGCATACGȚTTTCÇTTGTĢCACCȚTCACȚAAATCȚCAGCȚCACCAGCTTÇCATGĢCGGTÇGAAGGACCTÇTTCTGGCCTȚTCCTȚ

TGATGGCTCTTCTTCTTCAACATATCAATTAGAAACCACTGGCACAGTTTTGGAGGAATÇCCAGGTTCTTGGTGAGGAGGTCTTGTGATGGAAGATGATAAGAATGTTGAGGAGGA ACTACCGAGAAGAAGAAGTTGTATAGTTAATCTTTGGTGACCGTGTCTAAAACCTCCTTAGGGTCCAAGAACCACTACGTCTTCAGAACACTTCTTACTATTCTTACAAC ഥ I V L ⊱ ⊢ ſΞ П 0

<u>[+7</u>

ഗ

ø

D G

SOVL

ഥ

Hind III

Д

ద

c

 α

Д

K K

FIG. 13-4 FIG. 13-3 FIG. 13-2 FIG. 13-1

FIG. 13

FIG. 13-1

CTTGGCAGGITTCCGTCAGCATCTTGACTACCGAȚATTCACAGTACAAAAGGCTGCGTGGAAAATTGAÇAAGTATGAAGGTGGTTTGGATGCAȚTCTCTCGTGGATTTGAAAAGTTTGG GAACCGTCCAAAGGCAGTCGTAGAACTGATGGCTATAAGTGTCTTTTTCCGACGCACTCCTTTAACTGTTCATACTTCCACAAACCTACGTAAGAGAGCACCTAAAATTTCAAACC 压 α വ Ø ᆸ G Ö ſτΊ × Ст 召 口 召 × \succ 0 ഗ ĸ Ω ᆸ 0 ن

TTTCTTACGCAGTGAAACAGGAATAACTTATAGGGAATGGGCACCTGGAGCTACGTGGGCTGCACTTATTGGAGATTTCAACAATTGGAATGCTAATGCAGATGTCATGACTCGGAATGA AAAGAATGCGTCACTTTGTCCTTATTGAATATCCCTTACCCGTGGACCTCGATGCACCTGAATAACCTCTAAAGTTGTTAACCTTAGGATTACGTCTACAGTACTGAGCCTTACT

z 24 О Ø z വ z 3 Z z ᄄ \Box G Н ᆸ ø Ø Z ⊱ Ø b Д Ø 3 召 Ċ വ

ტ വ щ ⊢ O W ഷ V K I 24 ഗ IJ 二 Д Н Д പ വ G \Box Ø z Z വ ᆸ

TIGGAICAAGITCICAGITICAGGCACCIGGAAAICCCAIACCAAIGCCAIAITACIAICGAICCAAAGGAGGAGAAGIAIGITICAAACAICCICAGCCAAAGAGACCAAAAICACI AACCIAGITCAAGAGICAAGICCGIGGACCACITIAGGGIAIGITACGGIAIAIAGAIACIAGGIGGIITICCICCICITCAIACACAAGITIGIAGAGICGGIITICICAGGIITIAGIGA

ഗ × Д ø × POP Hind III 二 × ᄄ > \succ × 臼 ഥ] × പ പ IYYD Ø × \succ പ Н ĿЛ Ċ വ ď 0 > വ ᄄ × 3

G ы × α വ × \Box \Box α ablaØ ⊱ $ext{E}$ $ext{P}$ $ext{I}$ $ext{I}$ $ext{N}$ $ext{Kpn I}$ വ Ċ S 召

0

Ø

CATGGCTATTCAAGAGCATTCCTATTATGCTAGTTTTGGGTACCATGTCACAAGCTTTTTTGCACCTAGCAGCCGATTTGGAACTCCTGATGATTTGAAGTCTTTAATAGATAAAGCTCA GTACCGATAAGTTCTCGTAAGGATAATACGATCAAAACCCATGGTACAGTGTTTTGAAAACGTGGATCGTCGGCTAAAACTTGAGGACTACTAAACTTCAGAAATTATCTATTTCGAGT

Ø H N D L K Д ⊱ G ᄄ ĸ လ വ Д ø ᄄ E N ΙΛ Z C ᄄ ഗ Ø S Y ഥ

TGAGTTAGGCTGCTTGTTCTCATGGATATTGTTCATAGCCATGCGTCAATAATACGTTGGATGGGCTGAACATGTTTGATGGTACGGATAGTCACTACCTTCCACTCGGATCACGGGG 1440 ACTCAATCCCGACGAACAAGAGTACCTATAACAAGTATCGGTACGCAGTTTATTATGCAACCTACCGACTTGTACAAACTACCATGCCTATCAGTGAAGGTGAGGCCTAG

വ \Box E⊣ Ċ ĒŁ, 롣 z ᆸ G Ω N T L z വ വ × 口 > G 二 띠

Ċ

 α

ഗ

Ċ

വ

二

ഥ

ᄺ α ᄄ ڻ ᄄ 召 ഥ ſΞÌ 口 മ്പ Ы 口 ഥ 3 G E E 口 召 വ \Box ≥ ᆸ 3 \mathbb{H} 二

TGGGGTGACTICCATGATGTACACTCCCCATGGGTTGCAGGTAGCTTTTACTGGCAACTACAATGAGTACTTTGGATATGCAACTGATGTAGATGCTGATTTTATTTGATGCTTGTAGA ACCCCACTGAAGGTACTACATGTGAGGGGTACCCAACGTCCATCGAAAATGACCGTTGATGTTACTCATGAAACTATGACTTACGATGAACACTAAAATAAACTACGAACACTT

> ᆸ \mathbf{z} 口 A Y > ø Ω T D V Ø \succ Ċ ᄄ ĿЛ z N ෆ ⊱ ᄄ Ø 0 ᆸ G 二 Д ഗ

TGATATGATTCACGGTCTTTTCCCTGAGGCTGTTACCATTGGTGAAGATGTTAGCGGAAAGCCAACATTTTGCATTCCAGTGGAGGTGGTGGTGGTTTGATTACCGTCTCCACAT ACTATACTAAGTGCCAGAAAAGGGACTCCGACAATGGTAACCACTTCTACAATCGCTTTCGGTTGTAAAACGTAAGGTCACCTTCTACCACCACAACCTAAATGGCAGAGGTGTA

二 ſŦ, G > O G \Box 드기 പ Д × G ഗ \Box 臼 c ш Ø ഥ М G

GCCCATTGCCGATAAATGGATTGAGAATGTTTTAAGAAGAGATGAGGACTGGAAAATGGGTGACATTGTGCATACACTCACCAACAGAAGGTGGAAAAAATGTTGCTTATGCTGA TTCAGTACTGGTTCGAGAACAACCACTGTTTTGATAACGTAAAAACGGACTACCTGTTCCTGTACATGCTGAAGTACCGAGCACTGTTGGTAGATGAGGAGAATATCTAGCACCTTATCG

Æ ď ں × 匞 ᄓ 3 呂 24 z ⊏ 口 н ΛΙ О ტ × × 3 ſъŢ \Box 24 × **×** 드 3

TTCAGTACTGGTTCGAGAACAACCACTGTTTGATAACGTAAACGGACTACCTGTTCCTGTACATGCTGAAGTACCGAGCACTGTCTGGTAGAGGAGAATATCTAGCACCTTATCG AAGTÇATGAÇCAAGÇTCTTGTTGGTGACAAAACTATTGCATTTTTGGCTGATGGAÇAAGGACATGTACGAÇTTCAŢGGCTÇGTGAÇAGACÇATCTACTÇCTCTTTAŢAGATÇGTGGAATAGÇ

Ç 2 Ы Д E വ Д α \Box മ്പ ø \mathbf{z} ᄄ \succ Σ \Box × \Box × ᆸ ≥ ᄄ Ø Н G D K T > Ы 0 A 口 Ŋ

Н

ATTGCACAAATGAȚCAGGÇTTATȚACCAȚGGGCȚTAGGÇGGAGAAGGAȚATTTGAATTTATGGGAAAȚGAATTTGGACATCCȚGAGTGGATTGATTTCCAAGAGGGGATCGACATCT

GCCCAATGGTAAAGTAATTCCAGGGAACAACCACAGTTATGATAAATGCCGTCGTAGATTTTGATCTAGGTGATGCAGACTATCTAAGATATCATGGAATGCAAGAGTTTGATCAGGCAAT

Ы

н

പ്പ

О

G

召

Д

ᄄ

 \Box

Н

ഥ

Д

二

ധ

ᅜ

口

abla

G

Σ

ᄄ

z

ப

c

闰

Ċ

G

口

G

Н

×

CGGGTTACCATTICATTAAGGTCCCTTGTTGGTGTCAATACTATTTACGGCAGCATCTAAACTAGATCCACTACGTCTGATAGATTCTATAGTACCTTACGTTCTCAAACTAGTCCGTTA 2280 Ø 0 禸 Σ G Н \succ 24 ᆸ Ø ഗ ᄪ z z G \triangleright \simeq G Z

TCATTGGACTAACAGCTATTCAGATTACCGAGTTGGCTGCTTCAAGTCAGGAAAGTACAAGATTGTTTTGGACTCGGATGATGGTTGTTTGGAGGCTTCAACAGGCTTAGTCATGATGC AGTAACCTGATTGTCGATAAGTCTAATGGCTCAACCGACGAAGTTCAGTCTTTCATGTTCTAAAAACCTGAGCCTACTACCGAACAAACCTCGGAAGTTGTCCGAATCAGTACTACG G D R E E R K ഗ 0 Y I 田 口 വ A Y G F M П Ж

Ω G F N R L SYSDYRVGCFKSGKYKIVLDSDDGLFG

GCTCGTGAAGTGGAAACTGCCCACCATACTAGCCGGAGCCAGGAAGTACCATATACGTGGTAGATCCTGTCACCAGATACGAAATCATCTTCTACTTCTCTTACTTCGTCTT <u>CGAGCACTTCACCTȚTGACGGGTĞTÄTGATAACÇGGCCȚCGGTÇCTTCATGGTATATGCACCAȚCTAGGACAGÇAGTGGTCTTȚGGTAGAAGAȚGAAGAATGAAGCAGAGA</u>

ഥ Ø 臼 z ŒЭ 臼 Ω A L V Λ Λ പ്പ വ 24 വ ĸ Z \Box ⋈ ≥ G \Box Ľz., E-ᄄ БĴ

z

Hinc II BamH I

> Бļ V E

띠

Xba I Hinc III Psl I K P A S G

AATCCATATGACTAGTAGATCCTCTAGAGTCGACCTGCAGGCATG TTAGGTATACTGATCATCTAGGAGATCTCAGCTGGACGTCCGTAC

FIG. 13-4